# Hardware Machetez Plus sans nous! magazine



Performantes et pas chères : nos élues

Possibilités d'overclocking Qualité Bundle, Stabilité

En complément : nos recettes pour upgrader un PC pour moins de 250 €

Exclusif mube

Intel Pentium 4C

Intel face à la concurrence : Pentium 4B et Athlon XP FSB 333 & 400

Spécial PHOTO & VIDEO

Enregistrer vos vidéos sur PC, sur DVI
Hontez vos films
Crier chapitres, une interface
Diffusez vos images et vos vidéos
Hieux imprimar vos photos de vacan
Criez vos disporamas

18 appareils photo en test Le guide du matériel vidéo PC



le boîtier le plus malin du moment le guide de montage de 2 boîtiers HIFI



### Hymne à la liberté

Tout le monde est en vacances sauf moi ou presque. du burasu qui n'e certas pas du rebooter depuis une bonne vinotaine de jours

A m'en point doutes la liberté, la terns. Le problème, c'est que entione so lique pour me la

quanti une toute petite PWE comme Tech.Age, editeur de

pas des hydres internationales. gades d'arcent, sets des fous de more ou sessions de transmettre notre passion au plus grand nombre, avec des explications à la portée de tous, de la rayeur et de l'ovièpendance. Ren de ben elcrehensble, a toute petite minorità adssante ou'elle empliche tous les autres d'avancer pour préserver quelques privièges

Et su no parte pes de l'unserf que trate les patrons de PMF commo on na noumat serves to farm if un neco

mathus. Quant bien milime on est perfutement en riigie

plende megszines (/Ce-que (/en Hardware Suisse qui veut imposer le 80 ou/est la moto semble faire les ces demiera tempa. Et je ne

en détectors la plaque milée à et les bosses de données relationnolos, mais si on faisat de l'homme hurler non ?

Dans oes cas là, un petit remix Sourning Vocal de Povement Cracks d'Annie Lennox à fond du kit 5.1 de service. Moto GP2 à 280 Kms sur la fone droite quand une atteque de nos libertés virtuelles. Il y euraune Families de France pour s'y ethiler un jour non?

plende megsones (/Ce-que (fen Susse qui veut imposer le 80

ou/est la moto semble faire les ces demiera tempa. Et je ne parie pas de ces nouveaux en détectors la plaque milée à

relationnellos, mais si on faisat de l'homme hurler non ?

Dans on cas III. un nett remix Sourring Wool de Povement Cracks d'Anne Lennox à fond du kit 5 1 de service. Moto GP2 è 280 Kms sur la fone droite quand une atteque de nos libertés virtuelles. Il y eure

une Families de France pour s'y ethier un jour non? Eva falor que a mojernette à Quale au cas ou

### Hymne à la liberté

Tout le monde est en vacances sauf moi ou presque.

une bonne vinctaine de jours

Edito

A n'en pont doutes la liberté, la terns. Le problème, c'est que entiero se lique pour me la

quanti une toste pebbs PWE comme Tech.Age, éditeur de

pas des hydres internationales. gydes d'arount, sués dus fous de more ou suprivers avec des explications à la portée de tous, de la rausur et de l'ovièpendance. Rien de ben picrehensble, a toute petite minorité adapante ou'elle empliche tous les autres d'avancer pour préserver quelques privièges

Et as no parte pes de l'unserf our trate les patrons de PMF commo on na noumat serves to farm if un nett

**Dossier** 

080

#### News Le meilleur du hardware Paymal paymal (Lactualist informations re-correct pay decrise

Évènement

Absolut mtube Single voller on bother ou son de Fordroom, na manquez pre le

Comparatif Les cartes mère à moins de 100 € Que male por l'oppriete ou pour un PC mest ellest tout à fair.

En pratique

Uborader un PC pour moins de 250 € p44 Quant on a un budget timble pour memoré jour son PC, on ne

Le montage de 2 boîtiers micro atx Les boliers moro/CX por l'getita élécaria mas leur mortisce

Comparatif

Les nouveaux appareils

photo numériques List divide de vier des appareils phate numéroses est trits courte

**Spécial** 



- Créer des chapitres. Créer une interface
- Diffusez vos images et vos vidéos Mieux imprimer vos photos de vacances
- Toutes nos astuces 18 appareils photo en test

Le guide du matériel

video PC



p80 Spécial photo/vidéo

Test

Intel Pontium 4C face à la concurrence rest in rooming Pentium 4 FSG 600 per report as PNE tou Shuttle SN81GP

Smartdisk SmartScan 2700 et 3801 S your ever des centure remotes de dispositives nien ne weut Pleytor Premium

Références rdus dans la jungle de la micro ?

Les 3 PC de la rédaction Le quide de la 3D Le quide des chiosets Le quide de la memoire Test

Intel Pentium 4C

Le nouveau processeur intel face

Pentium 4B et à l'Athlon XP



**EXCLUSIF!** 

olus malin

## **NEWS**

#### Au sommaire de PC Update

Vous le savez peut étre dély, Tech, Apr. (Védiaur d'Vérdraum mag édia un unite magusins cossané. Intréduire mag édia un sobre magusins cossané. Intréduire qui print en difference et le conspléte idélalement, Au sommasse PO Update actuellement en litosage, vous entrouversur un fooders special WEF pour monter ses permier réseau says fis et choisir son matéries, un comparatif de carties. 30, se dossier eur le médidissement PO d'e A.

vieux PO en chaîne HFR, lectrur DVD, ser mor et pierro d'instres chosse encore, et tion neteratio tous les galeire protégues qui fonc de PO Updates le malifaux està de nobre PO I Inteletit à upgauder une certe, entreban de lichiera ISO de cel et DVD optimisation des trainiges mirrorite. Il re a encore de qual Dien mirrorite. Il re a encore de qual Dien

vous pocuper de mais of I



#### . . . . .

Biostar IDeck
Decidement, les minFC devennent légion. C'est suitour de

rock incluses is son et is carte graphique, et qui expolano doce un possessar Africa 30 Diver moutare desague, celer et de distingue esperialisment par le peutificage de se conceptor. La de recle innocha face à un Shuttle par exemple mass un assemblage ben conjuça semble financier la face de la compositio, le exhibit sement a le electro. La compositio, le selectrossessar a le electro. La compositio de service de la selectrossessar a la electro. La compositio de la compositio de selectrossessar a la electro. La compositio de la compositio de selectrossessar a la electro. La compositio de la compositio de selectrossessar a la electro. La compositio de la compositio de selectrossessar a la electro. La compositio de la compositio de selectrossessar a la electros de la compositio de la compositio de selectrossessar a la electros de la compositio de la compositio de selectrossessar a la compositio de la compositio de la compositio de selectrossessar a la compositio de la compositio de la compositio de selectrossessar a la compositio de la compositio de la compositio de selectrossessar a la compositio de la compositio de la compositio de selectrossessar a la compositio de la compositio del la compositio de la compositio del la compositio de la compositio del la compositio del

sur des petites machines. Un prochaîn tiest vonfiers blen entendu blus des points. A nater également la précence d'un port

inharouge pour une Miscommande vendue en option, accessore assented pour on the PC as selve, et d'un congrest des book Wedews Visus dans une version aplicale multimeda pour acoldier plus repaiement nux fonctions MHI et DVD. Une inhabites degrade que nous vous présenteurs le mais proubble normalement.



### Pikaone Flycase et Groovecase

Pleases progose une seste quimme de disqueze extreme utiliano del 1958 2 0 o del cere Fine-vere-vento que quelques vendan maries Rosa a mont sello un Piguase 100 de anima qu'un Physics Silve de 30 de utiliane. 1958 2 0 i la premier est basel sur an disque 3 il Barracorde 450 V de Bringele de catrire Silve bibler noir trésconnant la contine un appetic robuste et agrétable pour au prodé de 1900 qu'et et ni pre de 370 pour 120 propriés de 1900 qu'et et pre de 370 pour 120 propriés de 1900 qu'et et pre de 370 pour 120 propriés de 1900 qu'et et pre de 370 pour 120 pour la contra de 1900 pour 1900 pour 120 pour 1900 pour 1900 pour 1900 pour 1900 pour 120 pour 1900 pour 1900 pour 1900 pour 120 pour 1900 pour 1900 pour 1900 pour 1900 pour 120 pour 1900 pour 1900 pour 1900 pour 1900 pour 120 pour 1900 pou



motor as a l'injues de la dissa los de s'autiles l'aques in l'a stiglié du dique à 1 Mahri in liche est entodes de la liche les de la collè de la col



39 % to the recognition of the part of the

PARAGE HANDED NEW TOP TOP TO THE CO.



#### L'Ahtlon 64 arrive en septembre

ADD to de l'envoir per un revier de l'anné de grever propue par 16 c. 37 e private d'anné de la court de la court

Quality I is reviewed to the control of the control

Ohz. Its ne sont been siz mêtressents que pour ceux qui ne vaulent pas faire d'overclocking, les autres se tournent plus volonters vers se venice 2 Ohz. La prix légitement supérieur à 100 c de la version 2 5 Ohe est néasonales ses attendres le deu viu d'aussit qu'altres comprend un ventrais



ecolore pour afficier privates et valoros Ricus en fascunt office de vajorman mpôl cont de plus en plus sombeaus au le rescribe. C'est au bour de Thomson de se innice even un superbe tyre PDP3000 qui se dampage per un écons de 8 à compleaque aussu grand que la boller. L'apport de l'USB 3 sere un plus pour en coff tradément els au 30 de de la bôte.



### Sony combo CDR/DVD

Si les combo preveur CD lacteur DVD dissert reustiement pessés de mode, és reviennent un peu sur le devant de la soine et c'est tant mieux cer is sont bien utiles dens les minPC, notamment quand on e pas 250 € à départer dans un graveur DVD I

Vacci sensi le Sany: CF00000A qui pour un peu plus de 100 fi propose le grévare CD en 46x, CDRM en



#### Mémoire PC 3700 chez Corsair Arec Famyle des bus 200 Mzh des pentiam 4C, le mirroure PC 3990 encore apoetée DDR-600 s'est

plus le mémoire de l'overclocking me la le mémoire de base pour faire fonctionner ous processeure (Die lors, si on se veut pas trop decungtypoleer la mirroine. Il faut pesser à des berrettes fonctionnements à Iniquences suprinsures à 400 Mhz, 433 et mirres 466 Mhz désormes evec les nouvelles barrettes PC méra, propose sitiol toute une nouvete gazvine à cette frequence CM9056A-3750 of CM90512-5700 do 250 of 512 Mo of TeV/90512-5700 of Ter/01004-5700 cur nont dos

kits de deux barrettee 0°256 et 2°5121 optimales pour un fonctionnement sor les certes mère en Dusi Band très sensibles à la qualité de le mémbre. Nos premiers tests sur un Twi 9512-3700 ons soutefee month's qu'il est déficile d'associer haute frequence et trying timmos mémores dens le demer PC Updatel: Les constructeurs de mimois semblent pour l'Instant priviligier l'argument le plus vendeur. is friquence, au distinent du timing suxqueis beaucoup ne prennent les Miter manners et a weuer form relatifer name et an area commencation

512 Mo en Twink II s'apit conc certes des melleurs barrettes explantes may elles ne sont pay forpirrent adaptives à un usage protocue. Les modifies intérieurs de le generne Corseir qui offrets de medieurs tereng sont dono paradousiement plus intérensants, quitre à Rapprochements



MSI
MSI a hippotita à valories
MSI a hippotita à valories
MSI ASSIGNI, SECONDOCI
Ulma et PRODOCIO Ulma
I est proposition de la composition del composition de la composition de la composition del composition de la composition del

### Graveurs DVD

versels s Ponwer at sen graweur DVD ADS, c'est

Au tour de Periode à célair y atlans sonneil à sai amens de la compatibilité avec les deux nomes de grauure DVD -1 et +1, L. P.F. VDB, reponde ens la grauure et la pour les +8, 4 a pour les -9, 4 a pour les +8W, 2x pour les -RW, 4b pour les

CORT et 24 pour les CORM L.A. lecture DAD d'effecture en 12 et c'elle des CO en 40x E existé également une virsion ceterne USBS et Feneves, le PRI TOBLE Plass deux s'incompagnerel des logicies hem., IrCO, Promate Bussie, PowerDAD 5 de le se excellents Paul Toble Professional La qualité Péreton en paye respectivement 200 et 410 €. C'est un pasplais char que le reypene mars d'est de Mestor.

#### Anciens numéros de PC Update et Hardware Mag

Pour coust gut soutuitendere d'énoces numérois de nos titres, n'oubliez par qu'en seu de soite d'he Ecole seu CD pleante dans ce numéro, nous proposons le verte de la téléchiquement Intrédiéd et le numérois sur rois site veule vere lachage. I dans le restrion nations numéros situés d'airs le cédonné gasche du site. Yours errez égistement les distinceurs sur une dans l'airs.

#### Attention in

### Pourquoi un pc devrait il être moche ?

+ de 400 preduits

Gravure sur plexi et autocellents perso Produits d'import Des nouveentés cheque semeine



marauar

Cooleman Enormex Antes Tuning-PC.con

Sites de tests perteneires spectrom-france (Fwww.baning-po

Infos, forum, fag : http://tuning-oc.info

## **ROND!**

# MTUBE

Nous sommes tombé sous le chorme du nouveou, original et: élégant baltier m'Tube d'Absolut, un constructeur François So Parce réside dans l'utilisation de compagants "standard". controlrement our borebones



Présentation

Le m'Edia est un cythidre de 25 costs roles uADQ et 35.5 centcerte merel. Il a été conqui dans l'idée de fournir le mmPC. Son faible ports et se polarte montre clairement

joueurs qui déplacent régulaiminum, é intègre agalement bornes auspisse Comme carte, ca bolter on t susu rece-

Briebone et po complet pour grande distribution -

minETX, Maio Partition

cili ibran, le ra Tude peut embar-5.25" de type lecteur ou preveur per exemple. Si vous êtes un ga marche, en sãonce ! A l'amé

uATX. Du pôté de l'immentation moins de 350 W yous n'aurez C'est Fortron qui a éta retenu, offishre pour le sience de ses

tique de re pas evoir beogn de multiprose

rsonnalisable Againment de fagon active ou sonnal-sable ! En attendent de également personnalizable eu possiblés d'achat, dès sa

piete Le modèle que nous 4 3.2 OH2 SF US AND

Myris ODE 400 MHz configures configuration sort excellentes !



### comparer















Si vous souhoitez chonger de conte mère mois que les confe protiqués vous efficient, rossurez-vous II sistiez une grande quantité de cartes mères ditse d'entrée de gomme qui ont des performances et un équipement tout à l'oit sotisfèlisants. Void une vostes sélection des meilleurs produits mois oussi un guide pour étiter les pièges de l'entrée de gomme.

et 5 cares mères 205/375 à



### comparer

### Le rôle

évolver égisement le corte ort AGP Commo vous le ven-ic, bles que nous testions des ortse mêros d'écarée de



### Conception

e meet pas use rouves, die alour d'un chipset. Le chipset est un ensemble de compoprinte l'USS, des disques erai que du son etiou du

come o'll y a heu Le ioritilinatos et la Soutifinatos par une connexion rapide. Pour

quant à lui neste à l'air titre, le Cecl est is conception in plus Quante employee our les pordes composants en sus du dons on fameus chipset. C'est. Objective Ethernet, Pour une one utiliner plus tout les

audo au fabroent de chipset. nar un enclen choset qui ve pourse engage trouver days SOften Non soviement les s'effondrer avec de la SORieri,



#### Pas cher?

Arbeter une corte Trino posd'acheter un modèle départe de garrene. Un produit d'entrée gu'un modèle dépassé peut Commençore per selectionner

côté des respensaurs intel-Ives, SiS at VA. Les chipsets Intel, les plus epprépile, sont mone de 100 € embarquant les ricents 685 et 675 Man a plus de 3GHz, vous poures L'640PE concède amplement é FRISE le bas è 200 MHz et le conoux. Le pesten du bus à 200 MHz perret d'uffer les destire consux que offire un gein destigant Borney rouveles.

oper l'64SE, mass secteur que

count à lui n'e pas sorte grand-

remarquerone in SIS 546FX, une 88 695 oc 651 et le VIA PAX, anciera concurrenta dea 645C. etionet in plus performant. memoire double canal our des cartes mires abordables

au KT400 En tous les ces. ripping per pour des chimets plus englette fongtionnere exclusivement on SDBarn St existe des certes moves SDPerm et DOR oour évoluir plus doucor your pourse en acheter

your en rendre compts, des sider, nous en svons ensayé une sélection de tous types. carrier ST800 est encore au

Comme touinurs. Abit: nous propose une corte à la Pois très performante et ovec une bonne prédisposition pour l'overclocking. Alors que so gomme AT7 (VIA KT400) reste chère. lo NF7 (nForce2) est vendue à un prix très compétitif.



camme NF7 d'Abit repose sur la chimat statio regress Crest & processour AMD. Non soulament les per

Printing of drag man / (223 M/s) / 400 May. EST / SATA , 4 depart Orvers - son ALC 600 51 mac portio optique eleves Readon 150 Millon, de 1281 179 Pris. noire or 56 C

Site Web - mon strick

leant deux modules de CCP 400 ils comblen que la NF7 dispose de triss sists DDR seuls deux d'entre eux sont utilisafonctionnelté double cenni, cette limite-

Conception

La NF7 est construite tris provience moosest sur un PCB vernillon trouge pringil) original et élégant avec une processive plutit classique. Les parts radiateux irrapsant sans pondermer le reviorin sirt DCI. In risco many du Intaliar la magathi des vertifrada du manque de connectaurs pour ventila-

Overclocking

La NEZ da nous a post dunus systems concerner is NFS v. 2.0 que nous evans. Manu III, in BIOS est pernet un peersux RICB des cardes mètes WA KT-(CD) grebis). Abit propose sur la NF7 des 6/3, 6/4, 6/5 et 6/6 | Sheft spelgue sod oreseur dibridili evec de la mirroire

### !comparer



g de bus mar / micrones mas / 335 Mar / 400 Mar IDE / SAZA 14 domes IDE LEAN 130 Burelle I um repos ICE une repre disp

Side Med I hance

ASUS

La nouvelle série X d'Asus n'est: pos réservée oux odultes. Au contraire, elle permet à tout le monde, u compris aux budgets servés des plus jeunes, de sioFPrin une cartre de qualité à maindre coût. Nous testons ici le modèle KT400, pour CPU AMD, Pari tieru ?

LW/WEX art rison not ris in obligate conto, in pide X est apparue 8 s'apit, pour Pretent du mores de modèles ayant tous



KT400 longturnge testile as top ou die niet IDE sur l'ATVSCIX, Seutement, plus clemander in Tune I Utsa SMW su price

### **Fabrication**

La opromotion de cette certe n'is qu'un 14 est remplece per un Reallek 100 Mbos, morre coûteux. Du pôté de l'als

tension stylben ACP on sie in morrows.

sucure forture. L'almentation sur pleur

### Alors ?

decuis le début de cette page. Il ne faut companie à des medites à 100 € ou stabilite est au rendez-squa, oversion-

# LEADTEK K7NCR18D PRO Tres critishes corres graphiques, Leadels

produit également des cartoes mères. Basée sur l'excellent chipset nForce2, la gamme K7NCR18 pour processeurs AMD offre tout se dont nous pouvons réver à des prix intérressants.

Commission of the commission o

verticalement of your devisio done have

connection AIX n'est per meur place que en l'Abbit Per ence pourme soind mir à contourner le reditient du processir en la contourner le reditient du processir entre placiti, vers le braid le la crist. Le pouveux AIX est têt cilianque, vous colonis que le soine AIV le (colonis), vous colonis que le soine AIV le (colonis), vous finel sur un braceler alert que les teste finel sur un braceler alert que les teste pour la marchia de la colonis pour la marchia de la colonis pour la marchia de la colonis la colonis la colonis de la colonis la co

### Overclocking

Guand on panear inforced, on persia performancia. El la cargogo, par de problem resi La carda Lucade se composite tria ber de la carda de la composite tria ber de la carda de la carda de la carda la carda de la carda de la carda de la carda se el carda de la concerno desal barda del sel este sela directa de la concerno desal barda del sel sela servera bender de la BICOS (A-BICOS) el en como ación carda del sela porte la para que la carda del se minente un del bar AIOS en carda del se minente carda de los AIOS en carda del se minente de de los AIOS en cargamente de la vierda bara AIOS en capaciente de la vier-



paire de l'Africa airei que sur les fréquencies de la mirece. En , els réverpoiss experients de dessus, mais en pouvoiritée de décesses, mais en pouvoiritée de l'Africa de l'

and Constitution of the Co

Sile Mile 1 remarked blocks on Less + Less 
Noticemporting -1 (ii)

Open Control of the Contro



BROWNE BY CASH - ASMEAUTION

## MSI K7N2

## DELTA-L (MS-6570)

MSI est réputé pour produire des cartes de très bonne Pocture mois peu orientées vers les hidouilleurs. Avec sa cartie nForce? à prix plancher. MSI change la donne et s'oriente peu à peu vers l'overclocking.

a K7N2 Dete-L. MSI nous propose et plus al votre CPU le permeti sans forphaguel Venduo moins do 100 4, elle permet comme aus oprapeurs NF7 et dual channel pour AMEI same y lament tant le double cassi, cette technologie sorte de DDR de mirrore DDR I Mais une fee riest pas goulyme, cette certe MSI est équierrent grantiss actimisation réglages comme les retos FSB/DDR

tour out le NorthBridge (sienceus) Authorised, is MSI ne southe cas du tout car ale en repeard ins bons points ster 3 barettes de mémoire CDIs 400

ABB / PGI, 104/5

Les-

# MSI

Comment pouvions nous Poine un dossier contes mères sons porler des MSI KT4? Depuis l'apponition du KT133, tous les modèles qui ont suivit ont été des best seller. La KT4V est une version light des célèbres KT4 Ultra. Voyans de audi il retourne.

a MSI KT6V-L est une certe mère anura AMD, besife sur un chippet VA formanges ourse, mais il suffit è satisfaiest touours inférieur à ceta des modèles prendrez qu'une benette de mémoire.

#### Design

Toughan basel for le sugentie POS rauge si se saux de chez Asus. Rien ne différencie 600, ce qui se fuit de misux en garte son

heignie au MCP2-T du nForceS. Geol dt. iss differences port been magnet et. é est définir de donner l'avantage à toute tranquilité même si la parte n'offpourse grappiler quelques euros en LAM "town". Le biox est des plus clasque gette carte, sinsi que l'A795X-X. de mimoire DDR400 Corsair ont bei et blen fonctionelles A 400 MHz malarii un

A acheter ?

Out et non. Cette corte est un bon produit.

ment constitue referiour it 64 4, etc est trop phine ! It out offers your oue ! Asse

(DE / SAZA 1 + dequer (DE UDMA 130 Gwere r son ALC 663 S 1, Homo 180 Mbps. 6x LSB 28 Barelle - are repper EE are report 1 D (Inches I to LERS inche person is province to D-trapped, in he sent

Site Meb. www.mei.com.tv.

le tres bon chipset nForceil. Biref, lo KT6/-L est un peu à cheral estre deux MINOR AND REGISTRE - ASSESSMENT DOOR



Abit, la marque des overclockers. C'est une Pois de plus ce que nous pouvons offirmer ovec lo BH7, une contre tirés performante dans ce damaine malaré un prix de vente inPérieur à 100 €. Pouvions nous néven de mieux 2

our tost overdiscler ou serespects, le non BH/ reporte resident chase - on effet, note carte sedera le milieu de l'everclocking è l'échipset BX qui pouvet depasser les 150 MHz de bus à une opoque ou les mellieum PM etsiert apopre en 100 de exent les facultée d'averclocking de le BH7 C'est même le siogen de le carte. \*Bullt For Oversiochers By Overdockers\* Compweez qu'il s'agit

#### Conception La case adopte la même PCB raupe

crange que la MF7 qui piora nue amischoset lytel 645PE, is must event its notes récente des 865 et 875. Présu é l'arigine pour les FSG 400 et 503 MHz, Abit durre hour et fort la comortibles mimoire DDR # 400 MHz | Bel espicit as grand public on east dit nombreux parlatement stable ou niveau du prototion CENI & revolve rhomes profes coup et que l'on augmente le voltage

Soft Menu III qui permet d'inivater les

### Résultat des

courses

En utilization normale, in SH7 out une brencher quetre lecteurs IDE I Mais des sur son terrain de jeu. Avec un Penture 430 C nous mans attent 229 MHz stasentalt un problème é l'utilisation de pertestr su-dels de 200 MHz tout en existeit chie dans les enciennes IT7-MAX et ITT-MAX2 | 222 MHz est un besuobline mais instringuant pour les consellés pour l'overclocking des

### **ASUS**

## 4S533-MX

Les cartes mères Asus sont réputées, mais les chipsets SIS un peu moins. La P4S533-MX est une cante taut en un pour Pentium 4 vendue à un prix défiant traute cancumonce Vaut elle voniment le détour ? a corte mère Asua PASSSS MIX eur

### Combo

Un aventage indéniable de la P45533

de bue esas / reempre esas / 133 MHz / 333 MHz IDE / SATA : 4 disques IDE LIDMA 133 Gundle | une repose (IE, une repose disquete 1 braceser area (4 don't COAr 2

5th Web : tarceasus.com

SORem ou de la DOR, eu choix Bien que l'utilisation de milmora SDRam apri bies et pesser avegalle 2 Go de DDR pourty. Notes ou'll n'est ous possible sique) Pour une fois in connecteur ATX

gs/T v at use carte graphique embar-AGP 4X pour y installer une carbo plus puissords . the ou use care

intégrée

fune des raves certas à



wilgon orice nu port AGP 4X. Hillso, il temps gyune care additionnelle. Les 845PE mais la différence mest pes fleavec de la DOR. Sa revanche, suns de la teurs avides de performance et encore mains d'oversiachna de \$606 ne permet.

deplorables en SD (même un titre angen

La carte Asus P4S8X-X, version allégée de la P4S8X première du nom, appartient à la délà célèbre série X d'Asus destiné à inonder le marché des cartes mères premiers prix. Elle a toutes les auglités d'une grande .. sauf le prix.

ceus d'intel en tous les ces. En les char-

Dipeet : 313 not joks + 863 Miresure: DOE 3 ports place burnton polycoper per DOE 100.

ADF / SATA - A closure DC 10 MA UNI

Sam & un lidit un peu clus mont. A von vers de cette certe mère est le support sort supportis tart qu'ils ne dépassent evec in FSB de 800 MHz. L'hyperthresdrip est augoorbi, mais

Etude de la carte

seur, non 7 thote : Trypertireading est memoire. Mais it faut blen garder it doplement supported sur le P45530-MX. work pas, simplement, mettre tous les retrouvoss une fois engare le semplitersel PCB manor Yade' communit lovies quelques riginges dispositives dere le RIOS Les plus importants sont absents.



'ersities' sur des modèles de germe removements. Le PASSON and rhane

ments cont à peut prôt bien placés.

Notione que cette cete dispose de sir Nivolution du PC. Seuls le connecteurs AZX 12V est un peu génont, derrore le processeur et son radialrez, et les ports

MARSHARE BAGGINE - ANNE REPTEMBRE 2010

### **GIGABYTE** 4 TITAN (GA-8SG667)

Plus petite que les autres cartes de ce comparatif. la belle et bieutée P4 Titan ne Panctionne pas mains bien pour autant. La avalité de Pabrication est au rendez-vaus, mais l'équipement n'est pas des plus complets.

reconnu comme étant l'un des germe tel Asue, Epoc et compagnia. Tian 667 (GA-6P6667), deux modelne

chipset SiS 645 kii offire in support de la DDR 400 pair on anx de verte Matre-Instantaviment, Par exemple, la qualite

Surprises

melley extra. Per exemple is a deux connecteurs IDF sant su practies du derbot neuf au total. In Dipatrite s'en

### Cels partitibles pauve en comparation Seuls le aupport de l'AGPIX et auriout. User friendly

color dans is bolber (de même state que nambreuses images, en couleurs, blen evec différentes barrettes de DDR 400 No ne permettent cas d'alor suffisamcate que nous evora entre les mans. melleur équipement paur le même toil ou l'Asus P499X-X, ben mons chère et



### MSI 650GLM COMBO-L (MS-6739)

MSI propose une carte microATX qui semble comparable à l'Asus P5S533-MX Encare mains chère, cettre dernière a attiné notre attention. Hélas, cette carte ne s'avère pas si intéressante que ça.

AGE 96 Date son car. I stagt d'un 660GL à ception prit que le 650 ne persona nas



Your comme Phone, in MS 6500LM ler de la SCRem est striment très prachet de relmore DDR D'eutent que House and more strated 1955 Moude SERBorn. et simplement ISS Mg SQFlorr coûtent bande passante entre de la SDR et de la DDR loouble à froquence équiet se fait tout edepte su ieu vidéo ni à la SD, il n'v différence SDR / DDR est vértablement dernvest toujours placé demine le processeur et non radioleur sur l'essemble

Pas de port mage que la 650GLM graphouse PCI mire vous irmava

400 MHz metmint égylement le choix du Northwood I'A's ou'll devient cifficile de





Encore une carbe MSI dans ce comparatif. Il Paut dire que les produits de ce constructeur sont toujours d'excellents compremis qualité, Ponctions et pur La 845PE Max est une belle carbe mère pour Pentium 4 à mettre en force de l'âbit. BMT.

organ la social des 555 et 575, la 1679 à sector des 555 et 575, la 1679 à sector de bessai plaza descrit la En et la sequi la segoper de la minrore 126 bits stat band et des processors à 1807 bits de la bas à diragge. C'est centre moportor, mas i est tout à fot cosobile de monte la marchine tels performante en riem passant. Seul l'apprelle vers un processor i la 1921 l'apprelle vers un processor plus proposites en la remain riague de pose procéderes compressor plus de l'apprelle publisher de Compressor plus 1748/1509 pose problème. Compressor plus 1748/1509

#### one is MS 845°E Mort on product fortor only a deplay of Embelophics

Unation as righte et la MOPE Mass. Les excess ser les fait de rappe site. De course ser les fait de rappe site. De course ser les grant de la mode de la major site. De course ser la mode de la major de la mode de la mode

#### on classique, in one ALC 600 6 consudras-que la niceau, un watel 100 Maps.

Comming pair task not letels, room some bein skelde til SGG et sep possiskelle. Mill, que rittes varheret ordert vers forvestockelle, godernet a factive sit not vestockelle, godernet a factive sit nother de diplage importete sit green hilles pour note popositio. Ill sGGG Mac-i permit de logar son les votages, ta finguence de las se primot de rieger, chorouse in minimos del FSE first, frest anne participa per vestocker, mai minimos participa per service de la faction de la financia minimos participa. Per la financia per la financia participa per service de la faction de la financia participa per service de la factive de la fact

PIONE TECHNIQUE
Constituters\* Mall Aboults : MOTE Mark (MT-1800 » 20 Aboults : MT-1800 » 20 Aboults : MT-180

The Section of the Company of the Co

Les + Les -

BHI) De toute façon, cette centerment pass conçue pour l'overciocking, et ces fonctionnativés ne sont qu'un bonus. Gependent, considérant que l'Abit ne vous.





# P4PB ULTRA

De retour sur le marché du Pentium 4, VIA riest pas pour autant un débutant. En attendant les nouveautés, voyans ce que vout leur dernière carte en vente la PAR Litrac.

AND depose todayan, Win Year bayes AND depose todayan, Win Year bay witnesse price of color Perform 4.19 and dem propriet model product discussed as serial "Institute and the product described as serial" (Institute and Performance of Performance and Performance of Performance and Perfo

### Tout d'une grande

tra bles (opigue III) proposa promorum de hart porth 1883 z 0. la prospitale de brancher à disques IDE dort 4 en PAUS gride au contrôlem Persona intégri, de refeses, de son 5.1 serce sorbes sudo manifespes en trebante i la claur de cartes de dispuis de la companie de de dispuis de la companie de dispuis de la companie Becaus Digital Memory Bible et Brest Card Ceco de pulsque di est de bosus, ne tilona pas ...

### DDR400...

de temps en temps

Ben que WA fat le person à clairer le support de le DOR 400 à le sons du PAGGED, t'ne faut pas nier que le support de cette reformér redu cesses alétable. Autent nos recobies Constit n'out pas acos de publishers, autent le corte a

Parpetent de voir les socials de compresses de compresses des compresses de compresses

BIGS set un.

Award hout on qu'il y a de plus standent man les councidobres senaré assez dops.

Il n'est pas possible, par exemple, du pour plus plus pos de la veu processeur. C'aut blas dominage longue fron sals que bon combre de PR oversicables forsitions avec une terreson d'organie entre 175 et 20 y lette 1.5 et 1 50 y de tesses, selon.

reconsules La



Fiche Technique

Ginelington: "Va.
Models: "Parti Use
Processor: "To graceman Into Camo
Processor: "To graceman Into
Memoria: 2013, poro.

\*\*To graceman Into
Processor: "To gr

Mémoire I, DIN S pois MED / POR S Black / BID LOWA 133 / DIV / SEER / 4 disques (DL LOWA 133 / DIV M 135 / 10 Abdot (DL DIVIN) insequal Covers 1 and 3 / 10 Abdot (DL DIVIN) insequal Covers 1 and 3 / 10 Abdot (DL DIVIN) insequal Covers 1 and 1 Abdot (DL DIVIN) insequal POR DIVINI A DIVINI A DIVINI A DIVINI A DIVINI DIVINI A DIVINI A DIVINI A DIVINI A DIVINI DIVINI A DIVINI A DIVINI A DIVINI A DIVINI DIVINI A DIVINI A DIVINI A DIVINI A DIVINI DIVINI A DIVINI A DIVINI A DIVINI A DIVINI A DIVINI DIVINI A DIVINI

### !comparer



IC7

La corte Abit IC7 est lo plus chère de ce dossier. Elle dépasse même les 150 euras puisque an la trauve le plus sauvent dans les 160 et Tuguars est il que c'est la seule carte 875P à peine plus chere que les 865P et aque ses performances sont tout bonnement excellentes.

Compared for carbon relies are book per corporate or product with control and corporate or product with product and product or product and product and

### La carte

Cartes INTEL 1865/1875

riborates at hout de germe, il est norreal qu'elles solent correctement équiples. Area, l'Abit ICT embarque pas co moine de 6 ports USB 2 0 mais aussi 3 de Fighe Teichni
Constacteur And
Modele 1977
Processour I tout Cele
Chipmer I tout Cele
From All has now

Processor 1 to Colemon et Pt. Chipsel 1, lies 1, 2017 p. (2011) (Chipsel 1, lies 1, 2017 p. (2011) (Ps)), die haus mas f. Pt. (2011) (Ps)), die haus mas f. Pt. (2011) (Ps)), die haus mas f. (2011) (Ps)), die haus mas f. (2011) (Ps)), die haus mas f. (2011) (Ps)), die haus m. (2

Les + Les 
- Overdo Sing • Fax de réseau

- Inventorier

#### Faut il prendre un 875 ?

Company of the Compan

point Flowers, does priving Search (M), and control of the Ministry of the Min

## **ASUS** 2800

Fidèle à ses habitudes, Asus nous propose un produit superbe mais sans Pioriture. La P4P800 est le moins onéreux des nouvelles générations de chipsets du constructeur un très bon produit pour posser dans lo cour des aronds.

organical doors "sees feet ex". solves remouthques. La PHP900 est une respons IDE et SATA, une pinque ATX, is us adaptition pour brancher l'almentebits insensibles & per charmes.

### Un nouveau BIOS

A commencer pair le blos. Ce demier, notitiones possibilités de réglapes bios s'occupe simplement de regier les

feut pour que cele fonctionne... si l'anmetalt per d'utiliser les fréquences de consigne d'Intel Nous evons pu nous program un BIOS bêts palient à ce pro-

Une conception

correcte

s'est pas très pratique. Les connecteurs côté du processeus

g interest of the Party of the Community of the Community

IDE / SATA 14 decises IDE + 2 disques SGS to 1 dispuses IDE



# ABIT

Petrite sœur de l'IC7 (Abit: IS7 repose sur un chipset Intel 865PE. Soit disont moins véloce, la technologie Abit Game Accelerator implémentée sur la carte ePPace augsiment l'écart qui devrait la séparer des 1875P Senait-ce 'Ze' rapport qualité prix ?



carte mêre Abt 157 est la reale de ser le reuveau chipset besi bilière. Caderner offie le support de la memore nters Penture 4 per rapport à l'ancien 545PE. Asua evec son Hyperpeth et Abit. formances quasi similares aux modifies 675P hespectivement PEC500 et IC71

Un équipement parfait

Avec son sol PCB roops enlarge, deversal

Rapide

Interpretable et l'on paut affirmer ou/li ne hit menous don't fin affet, als intions en an bracelet), nose ports Francia Mont teurs IDE peur mooorder (requité quatre epparels UDMA 100 et deux ports Sensi aveg PC7, mais FIS7 on distingue per sa M manque-il ? Ren à port peut-être une diffruit. Petit borus protique, disposible récapitulaté des transferrents et des

Cette corte rovira les ameteurs de perfortrès bon madulen du type Corasir Twins mete, lon de là. Nous n'evons pas ou

DE / SAFA 14 docum 101 x 7 cmmen.

Alte Minh : successful of Les -

et IIST restreet stables cat blen que sous ayose un Pertium 4.3 GHz nonbidd les BKQS Abit no permettaient pez MHz (300 Qued Pumpet) mals in Blos 865 et 1875 sort de vértebles cadeaux 15 000 3Dmarks 2001 avec une "simple"



DE / SATA \* 4 degree DE + 2 de

Sele Milib I was booting on to

### BIOSTAR P4TSE PR

Un peu chère (plus de 150 €), cettre cartre Biostan est néanmoins très bien équipée. C'est la seule cante de natire camparatif à proposer du réseau sans All en standard. Cela vaut bien quelques euras de plus, n'est-ce pas ?

#### Elle à tout d'une grande

reportent le luxe de Chevrtech. Au seul adaptitiour electrique. Un pebb Cerise our le gâteau, la version Prodays soft reseas, its se situant du mou soit assez long. Biostar à priviégié un vous ne pouvez utiliser que les radio-

pour les différents sight pur le carte ne

nement diplomble (Angles unique-

e.co. une carte nisses Wireless pour deen a 11 Mbps over un autre ordrament prienté vers l'avenir Gageane que ment stable, nous n'avons rencontre Le ROS est ensur basique. Il propose celes-ci sont trop restraintes pour les pessionels impairum 250 MHz FSB Assa, un peu plus performantes, en

# AB60N

Devenu célèbre pour ses barebones, Shuttle est avant tout un constructeur de carbes mères. Comme tout constructeur qui se respecte, il na pas tardé à sortir un modèle de carbe basée sur le récent chip intel 865PE.

vorre pas hells une certe mère Sautile. Si depuis pluserus most, facturnot des XPCs (berefores Sturtier ne comit pas de repor, celle des certes mères seta qu'alor per prosèn à la troppe. Aurc la sorte de cripae 865Fc. la constructer à résigt en content une nouvelle gamme de carrier ATX. Nous mome seal o mores onéreuse, biptide ARICIN.

costs, in register of activities may give part in indicates of a process of a process make a contract of a process make a contract of a process make a contract of price poor method according to provide make a contract on a contract or a con



### Pauvre équipement

plus regisses, surfact companie aux modiles Bloster ou Asit. Point de serie auto numérique. de carte réseau ou de Flevire. Ele propose tout de même deux ports Seriel ATA et quetre prises USS 2.0. Dies est un peu même cême, miss pais mass paur combier la définier ou de bon-

## Construction : Sinctin Models : Associal Models : Associal Processors : Incl Comment M. Chapter : Innerestrate (Section 2007 - 1049 Felg de bas case / 100 Mer.) 400 Nete Mémoire : USP deutie consus 4 parts

Microbine 10th Collable control & parts Microbine 10th Collable control & parts MAP / PCL 1 flow 15 Dec 4 days to 50 + 4 days to 50 days t

es + Les -



formálido à notre gold. A Tutilisation 17/2000 si shreke stable, mais informa poli in meliaren performance dicente performance dicente and calegolia. A ved dec, els est enui-ren el pris sense allerance, qui an el pris sense allerance, qui anno di calegolia. A ved dec, els est enui-rende personale la internazione, a sipportente de la left EFC del Rei si est pas non più a nocumendo posse il riy a loss de chiesi de internazione possegae il riya a loss de chiesi de internazione possegae il riya a loss de chiesi de internazion

Béelfidez d'une bonne febrication, perfotement stable : l'ASBON joue une come s'es clicaque qui re sodam poi forcement les bidousleurs ou les économes, saif à la trou-

## **Conclusion**

Finalement, chaisir une carbe mère d'entrée de gamme ne se résume pas à prendre la mains chère. Il Pauté également Paire le point sur les différences d'équipement Pace au surcoût qu'elles engendrent et ne pas cubilen de songer à la pérennité de votre nauveau matériel.

Savier-vous que l'on pouvait bouver chez les mellieurs revendeurs, à Mosspellet dans le 10 lime avrodissement par exemple, des certes mem à mora de 00 € 7 Seulement, ces certes tradiées ne earli pue ce que nous pourrions appeler des pro-

que ron souraise tare ces conomies qu'il faut étre poit à prender n'importe quoi su raque de le regret ter à cause de problemes d'institibité où d'incompatibile à faut vu. C'est pourquoi nous n'avons sélections dans ce companitir que des cettes mises de marque reducties, et

e Cavique soit le certe sur laquelle votre choix se porters, sous misses princis à voie demonéer "Pources is une sur berrette de IPAM sur deux facctanne 3° ou "Pources mon PC giarde 3 de se sule nême pas cere et clocké!"

Processeurs	JAND Section 652	ADED Sorgine ASD	AMU Socker ASS	AND SQUAR HIS:	Society 652 AAD	tital Speket 415	toxidocur i/b (cul Penturi ii
Chipset	-Vois -Face2 (SPF - MCP2)	65 KT400 81400 + 118235	MARKING THE SPP - MORE TO	WORD SPP	V0114 9400 947400 + 9712350	(MS/E - KIM)	96 6/G, 941 - 963
PSB max.		333 MHz	333 10°E	335 MHz		E-00 KPV	333 560
Frèqu. mem. Max.			400 Mesz	100 M Y		100 MHz	333 MHz
Mémoire DOR 125 No			3 000 to 30H	3 HOE OIL COST		D son ou	2 stots on DDF1 - 2 stots on SDM
(dust band)						5 pe	Non
Slots AGP / PCI						178	173
IDE / SATA	LEMA 133	LIDAM TIN	LEWY I'M	+ EN TOMA TO	LEAN IN	E DA EDMA (SS ) ( EADA (SO	4106 UDMA 133
Divers	See ALC 500 loses 100 Mops 4s US 0 10	Sign ACK VORCE releases VOII Military in USID 2 0	Ser ALC SIX resear 100 Maps, 4x USB 7 O 3x Februse	Son ALC-SNG Notes a 100 Million En USB 210	See ALC 650 resens 930 Major de USD 7.0	Bar ALC 550 brass VS Mon. in LSS:23	Coria graphique 20 litegrée sur ASI 1680 réseau 180 Mbps, 4s 468 23
Eunde	On magain of an interest of the control of the cont	Ohi eriggi DB, shi haga- DF		Unincon DE pre-tope OF D- Brates & Balter	Universes ES, une reper CV, O-Breghed	ture ruppe DE Jan suppe DE	Dischappe OK, uninappe OF tenural COSO
Format						1774	1000



d'abord tonger au processeur

IDDRESSE HI IDDRESSE. En feast on doeses your evez carte Asoun ne se distingue seura AMO, reus vous recermundons ins MSI K7N2 Dets-L et Abd NFT ogst leur performo-

FAbil dant un sous d'avertico-

est l'économie maximale, opter close pour une Asus A7V8X-X il BHT se daringan pour les overclockers, automoret, rous evens un petit fable pour la Gigabate pour monter un PC peu onéreus,

probléme dans un belter ATS une carte basée our un chippen ISSOPE our your office devée L'Abd S7 est notre préferée, ruis l'Amis PAPSOD sa

que yous soutaiter echeter ou égale d'Intel. Yous n'euez qu'à hatelier our le certe. Il est certain

	and Societ 435 (res) Broken 4 107		end Social 418 boof Photors 4 Write 177		AND Societ 452	tred Soone 476 Seed Persion 4	irmi SodeM 429		lend Backet 476	Inti Societ 475	bred Socker 476
Ī	5/5 648 848 - 863(	SG (48 (548 + 983)	56 (500), 659 • 160)	Inni BASPE (BASPE + EDIN	MA XTA09 907400 + 9780000	VSLP48400 (P46400 + VTR230)		OHSPE - ICHS	27038 ichii (40575 - (200)	(06575 + C15)	SHALBSSPE GROOPE + SCHOL
ī	533 MHz	553 MHZ	400 MHz	533 MHz	333 MHz	553 MHz	100 NB-01	800 MHz	100 MHz	800 Mex	800 160
	333 MHz	335 MHz	298.995	533 MHz	400 MHz	400 MR1c	ASS NEW	450 MHz	450 MHz	400 MHz	400 1012
	3 stora de DOR		# 1000 do 0000 s 2 1000 do 0000 S	2 siots de 034	3 slots dw post	3 16/9-54 COR	4 state de 1909 :	4 slots de bort	4 sign de COR	4 stote de DOR	4 siets de DOR
ī	Nex	Nen	Non	Size	Non	7901	Out	Out	Out	OH	OW
	178		073	176	178	178	175	1/5	17.5	1/5	178
	LEMA 133	LEAN THE	4 IDE UDWA 198	4100 COMA 100		4 DE LUMA 133 4 4 DE LUMA 133 PAIO		UDMA-100 A	A KAGU 301 A 100 - 2 SAGA 100 - 3 SG 100 A KAGU		4 100 UOMA 100 × 4 SKD
	Son ACY 1680, ricera, 100 MSps 6x LSB 2.0	4x USS 20	Carte 20 Integrée, son ALC 000 Hones 100 Maps 2x USS 2:0		500 Hoseu 100 Maps.	Home: 100 Hibos: Ex LIGIS	20.0x	650, révees 130 Moos.	Sen AD: 1985 risees: 1980 Mbps 6s LS 8:2.0	Son CMI 6730, réness 100 Mops, ninesz Wrieters 4s U.St 2 O la Frenire	Son ALC-450 Sn USB 2.0, 2x Financins
	Use nappe IDE size nappe D7	Use nappe DRI use regge DP	Une recogn IDC, seconoppe IDT	Use rappe (16 use rappe (17, th Bracket, G- Bracket	Ohe nappe Edit, sind engine Dir D-Oraclast	uni nappi DV brooke (JISS brooke sotten studio turni- virues, lesteur	SKSA, cleux congestieure cocciques SKSA bisso-	One reppe Idal sass vappe Gr, deux repper SAIA, deux elepteuxe dectiques SAIA, brace- lat Fisselin	GAIA ATX	Descripped DE, and reppe DV, and reppe DV, and depte SACA, or adopte SACA, brandel sorties sude surreques surve till antervie Winkers	Use happe ES and suppe EF, and happe SATA, brace- let dollars excle, brace- er USB \$10, Smallet Frenche
	ATX.	ATK	MIX.	ATTE	XXX	ATX	ACK	ACK		ATK	ATT

maîtriser

# Quelle







in the budget is meetin don't source ancient influguration mails votus in extract past qualification influguration mails votus in extract past qualification (Quia del ne tierne, suivez nos correells ; pour un budget de 200 à 250 euros et en Ponction de vas beseit participation en experience à consideration de vas beseit en environment voture bontieur. et votus vernez peuti-êtere d'ans votine PC d'un autre del treux traite taux.



## tous Grant date and a Mark of the date of

ont droit à leur chance

obtained de multificher sous des opptimens nicht wernenst geumond teis que Wilhobers 2000 et a forbon XP Lichtseilder druhe teile macities pour jouar révière plus problèmique dere our viotaire ces Autre l'est jeux anaisens accolitement de fonce par la composition de la composition existent sur les peux pas senifret sur les peux plus recents on as napprochis doubrement des configurations reconversations.

terres de confort, et qu'une

évidentment de l'usage qui en

son d'inor chimps de machime, il ne vous seine plus qu'il sevre le guide.... Le silence est d'or





audiffied abbateurs int devrout one expressed management of the control of the

## maîtriser



tructeur Zelman, qui a feit du Zelmen CNP86000 Cu que

sante. Cedi dili, in grande rissonté des aplations offrant à le le Pletron CEK-125B. closel your possess Update, pour

Si sobs bolter le permet, il

se partisgent la vedette. Popst sonomo, le ventitéeur de chiplà cussi des modèles estar-

denarque avec des modéres Pour résumer, pour obtenir une oprisquent pursurnor et sérror eu trône sitone notamment viron 150 euros Certes, pour sur l'avantage des boules quès

serve de XXIV suffre servici son gyelle chauffers mons

ORS PORCHS OF simestators se négocient encore vous maltreter les coût de 30 euros environ



à 20 Go Aduellement, les modèles de 130 Bp daviers tout, les besoits de nos de 250 à 300 Mo pour une installation Windows XP

question and utilines was time indicatif, up les tel les ameticam de l'AMI dino à six jeux de cette envergure haut dibit fevoriant les triecharacterits importants

CD suvert leur quelés. Si on

vedeta Alors que chosir ? Longu'on s'est contenté Go suffront amplement cependant 120 Go outorisens mentaires est un bon livestis-

nament La deuxèrre ques-

## maîtriser

chose. En tremes de perlones modifica concerne apper la la majorité des applications le quartiré de cuche deque plus performants may plus

période de garrette : « chez Monto: Secrete, 1994 et Western Digital le garantie est IBM et Western Digital

fichers. En résumé, toute opéretion sur le disque s'eccomtion supérieur. Pour en profi-

comme stockage secondare.

utilisateurs de cartes mires peu ágoes néentrans dons le carte contrôleur. Ce type de





Melloman 9 2

There of a running store in 18 To, on a transfered some income to their store in 18 To, on a transfered some income their store in 18 To, on a transfered some in 18 To, on the income in 1

Heredan Strights 2.1, German 2.2, 11 Strates 27.2, 21 oil Terrando Strates 2.2, 21 oil Terrando cave les decidiadices had de core les begrents. Les racides des un begrent 2°14 de core les decidiadices had de core les decidiadices had de core les decidiadices de peut de core les decidiadices de peut blan als fires décemment ma complétion les peut blan als fires décemment ma contrate de la contrate del la contrate de la contrate del la contrate de la contra

cet ágalement nos seutement um codes los constructions es se codes los constructions se se present pas pour focatir de sels produts. On trouve par contre esporatifica des polytions d'encentes 6 1 de qualté pour différentes garentes de prior del seus survet s'in-

amples - cades sons 5.1. Use serte de genération mendanant accesses talle que la Soundéteaur 5.1 per esemple sers tout à l'et capable d'assure un très bon reoda sonore, pour un pra d'envers 45 euros Pour rester dans un



## maîtriser





budget eccessible, un des melleurs kits 5 1 acquel an termo de repport qualito/pre se bouve chex Affec avec les 251 Avec un tenf approchant les

sits 5.1 actuel en terpoport qualifatyres assometwel froundstes et vous
undfloorund claras la mesure de la
terf appropriant les
portantes l'ocidiques en
re principal, de que monte fine-

fore et 120 euros en orande

Pour ce dertier parti les précontaines, propriét meillement containes, propriét meillement les publishable input les publishable input couper de la marentiale publication couper de la marentiale publication present a de la traffic plus accessibles. Il flaudre donc les fourner eurs des lait à 1 yolier 4 1) ne parmitant donc pas de profiler du 5-1. Bell entre publication et l'associamentale di flaudre survoir dehibit, der les précincates avair de la la flaudre survoir dehibit, der les précincates les les précincates de la contraction de la contrac

### Vous ête joueur?

Si avec un couple Athlon 800/Geforce 2 Mr la resportă



imputable eu processeur relime, qui pour des raisons de Pour mesurar l'influence de processeur sur la logistifité, un test simple exists: I suffit of 6un seo proposant un mode 2003 par exemple et de résimissistion élevés (1924/798 ou 1280'1024 our fable

est merurable la coupoble sera tion) e en effet bien du mai é trater les instructions des leux sees. It est (Cabeurs inervise-

male, elors le processeur est politeuse soul or your eryon-AMD, is choix se porters sinsi sur un Daton 1.2 GHz. qui

pour etteindre le glashertz à la palme dei performance FXS900 Ultra, capendent leur

cold prohibitif he iss hand our formances/prix, to mediture THE 200 coul is you seen outs believed sers neurmoins capable d'aspurer une qualité de leu tout é

## maîtriser

long des différents modifies pas rare de pocycly attendre entre un couple duron PDD/Selorce 2 Ms et un con-Tid200 pours asserted ettendre 400% ... ce cui recoltennement de 200 europ dus



ouissance ? C'est en effet us des élements susceptibles de profiter d'un plotation L'assge de

omnesseur à 800 MHz à un

processour à 1900 MHz (IN-Wreter bref, tout on qui emplique une cheme procesrences en dependent directement, comme les locicles.

pressions d'images, etc...) ou pessent à un processeur plus performent peut ittre openidiratio femoures visite plunipiritive Un encodage DNX

cedench plus repidement et Fotos un Africo 500 et un SSE) le terros d'encodece à 3, en passant de 9 heures à

de cette darrière est donc ransory, gon echst sere effici profite figalement fortement



sas composeste de menere configuration s'est pas e priorite : les caytes mires niforcell IGP sont idiales sur ce point. L ou Leedek K7NCR15GM dant à nos attentre, ovec une profesence pour la Leichik en the SATE: I'm lear administration DDR olinfrques à une trentai-

Intimugant equallement terredoes pegné, evec pour réndtats des performences sans

ment effectuee deux foto plus vite per le 2000+. Certes, les Graveur, lecteur

DVD : investir ? vitezzos d'ocritizas de CDR et

XPXXXX+ couplé à de la DDR

15000 novem face à un Arbino.

un orgenir 12s représentait un on all a treat plus mass importent. Pour le prouver il suffit viens d'écrèse per rapport à copie d'une compliation mus-

48x Alors certes, entre 12x et 48s le pain existe, mais à 4 is tilche on peut s'interoger

· Sumproof · permettent de

Du odté des lecteurs, un lecteur DVD peut être Intéressant





LitaOn II veus en coûtere donc sen une centrame d'ecron. Ieu 81 les conninciateurs se décir Ma delent il haveronter les nonmes des geneurs DAD, ceux on ce pourraient s'invérir une vobonne aption d'évolution eve



comment of visite difficials, operated votal meets (p. 11 ever sil vicinal were consulté le donaire spécial DIVD de PO Update 5 Plestes que sil vos trecoire résident en la suavegande alragia de données des modèles tels que 1e NEC NO-1100A. Populare DAP-100A Populare DAP-100A (G. G. GAMA--BOXIGI OL PORTOS ED-800DE certain ARXIGI OL PORTOS ED-800DE certain provisiones provisio seried belief and configuration of original test for grammar de originar il est for grammar de originar il est for grammar de volve confect visioni est la ciffic paradio finale por commer gramma finale por commer paradio finale por commer paradio finale por commer paradio finale por commer paradio finale por 250 supra martina por commer construir paradio por commer paradio finale por commer paradio provincia por commer paradio por commercia por provincia para in processo por commercia por paradio por commercia por qualità plas meyonica. Civili contrigiga del definente comcontrigiga del definente com-

250 e

MATCHANG MALAZINE - ACUT 'SEPTEMBRE



ou encare chez NDC ovec le Multisyne PE79158, tous deux éculpas d'un table Damondtros et trovebles aux elentours de 200 à 250 euros

## Se faire

ser sans even nocessement, beans de chenger un élément meşeir de se configuration ; lour, clenter, south, sutant de pette « réns « qui pouvrient vous firm voir votre PC d'un sutre cel il flust clin que fantaitem est binness un des arguments marketing pour de que la tempa des bollèms brentement balajes est viscoli. Nous ne zaudora veux conseiller un modifie préce, tant l'othe est sonte nésmore certains constauteurs ne demanquent escu un gamma civeratifie d'ust nésemment sont un bollem consucción su se nésemment sont un bollem consucción su seglenora actuales en la presiona de actuales en la presiona de

germe diversible Clear observations and a second observation of a bolist or referenced as as diversible of a bolist or referenced as a second observation of an activities an in presence du Scoots, pour as print develope. 10 euror Pas as annual Toermitals propose seco as Neer III des produits rise comprisa, serbitations, bloca de montellegra in laçade et afgir sogges and des abouts que se gayent quasseruet 200 que se gayent quasseruet 200 que se gayent passeruet 200 pas es gayent passeruet 200 pas es gayent passeruet 200 pas es gayent passeruet 200 passerue

stater in 66LIS not qui pour 10 auros est shallt tem diger per Reste que salend von golts, traçver un trother pour un budget de 100-150 error ne demandere que quirique rechterches sur le site des constructeurs. De côte des clavers et souris, le besse des prix sur les fectnéagles optiques et seue l'ex-

Du côte des clavers et souris, le basse des prix sur les technologies optiques et sees l'ils les reud enfin abordables sutantelles que l'en retrouve sur bon nombre de ses nouvesus clavers les medient en outre plus pratiques ai songe. Les deux museures oux se détadeux museures oux se détadeux museures oux se déta-





### maîtriser





sont sens conteste Microsoft et claviers/souris potinse sons fil dens

Pour conclure sur de poné, pour environ bolter Antec Sports (sul offre en outre une all restation Artes, The Power 35095 Desktop Mx, deux produits prisentant

équilibrer vos choix

Pour conclure...

sible de se faire plaisir pour un budget ble de drunger fintegraltà d'une confiegration, mais en fonction de voe



## Test / Montage des boîtiers Morex CX-01 et Cooler Master **ATC 630**



Voici la comparaison de deux petites merveilles de boîtiers, l'un siané Morex, l'autre Cooler Master. pas à pas de montage et par la même occasion test de ces deux nouveaux produits ATX Leauel prendra place dans votre solon?

\$1 c'est petit, ça nous plat. Si on ve. dane to salor, co. me poyvors per perser é côté met microAFX et és arborant

Pour les tester de façon la

plus réaliste, nous avons chaiau seen de oes boltiers aux

Présentation Le botier Homa CK-01 a une

sement pour lectour 5.35° sine que de trois emplecements 3.25" dont deux nous le disions. Il accepte

microSTX. Le Contet Mester metal, perfectement point et vernis. Se configuration diffiteurs 5.25° En resentite, d

ments 3.25" interne, pour les disques dans. Mais pui ce lecteur de disquette en 2003 5 Notes que le Cooler Mantes très plat, ne peut accuedir de profile" prevent previous place toes les détais que vous sou-

Le matériel de test

Pour le montage de ces deux ordinateers, nous avons utiliin DDR 128 bit, g'ant actuelle. ment la meilleur plateforme nous avons choisi un Athlos Februier Le disque dur est un

la mem, appréciés pour teur elence de fonctionnement. recessaire, des verbieleurs nous exists pring un bens tiers, noue noue sommes mbatty eur un AeroCool



me plage ATX spiciele. Molipan l'originale et meti licce La carse mine prenrent dans le fond du bolle lerez svoir pris soin de woir person dam is fente de accustificies prises de le carin p Concretement, in ses estessible connecteurs s'autes trop prit de haut de la certe donny, vous-ser de germ de problème. Pour de, 8 suffit de setter de nouves à mobilipour retter la molt. Auco.

Morex - Préparation



roche des prives ATX à arrière, où, comme lans robre des, trouver in versitind ne dépasant pas six gentimitres le haut.

tent de miler im prinse USB per legade shell gav den fils destriale his curte son; pour alimenter une prinse relace at une prins comque an façolar il ya égalament les fils den boutcon et dodies, sout ce qu'il ya de plus diamenes. Morex – Cartes

mère et filles

Morex Lecteurs el
sortis
ventilateurs
ler les
els es
Ce nivet pen que s

Radeon 9600 Pro pour





## Morex -

Notre avis rebette our un redeleur Cooler Master sufficiencest point Africa 2000s pour sommes passé oux breachepenso 1855 in victoble per-

rape, bonne surprise. Melgyé

le Morex n'est pes trop soulevé event de l'acteter.

### Cooler Master -Préparation Nous your le dages, TATC

conventionnelle. Sevies les ontes 'low-crofM' payent

### Cooler Master -Cartes mère

et filles En placent in certa mêre, il est samulations tous train une encoche Bles qu'atraque. mémore. Rodés per l'éventure

ce Notez pependent que le TreemalFlight Hillian, les certes ventileteur de 60 mm out te

dionese one du tout Mais

ordeurs. Quest ou 99mm du

remplacant par un Papst





### Cooler Master -Lecteurs et ventilateurs

persec à remetre en pisce le place, man your verse our

peines. Le disque dur prend La difficults consists à fore prior reliant hiers in responsy principle. sable En recorde, a your cho-

deux l'extre Dans de

tallé le-graveur de CD Rom dans l'employment 5.35° opposé su

Cooler Master -Notre avis chez Cooler Misster Enfest pas

per an coque militalique auper-

n'est pas du tout le même (190 LYATIC 620 est d'une quellés Pour plus d'enformations sur les

consulter l'encadré co-contre

## Cartes mères µATX



leas Article / Corre graphique intégrise / ASP)



# photo pour tous



# Les appareils photo numériques













The case power (active) and case of the ca

head states, it is play selected and consideration of the consideration

machinatiques des clo-hait mobiles récests de définiente problem récests de définiente souverent de définiente souverent de la companier à la -inne transferante du pouveix bous, dans nos précidests doieux pobor auxenteque et autres mas la ladviduales, parveit de unique les percipeux cristes Virulation En minore de machinos, le 3 en minore de machinos, le 3

Poceis est deveru la slegi<sub>c</sub>tion bandard d'entréelméeu de

des images étant tirées au for-









On own de followege n'influe chisserrent trop basso rend tils difficie is preside vue de le rétoicterage besucces-

miljorité un zoom sutofoque sent d'autologes evenois firme pinos, multiponei, et

cer en outre d'un lamos infrabre Le flush Intégré est une constante, tous les modifies écourtée et la plupart des prine de vue en - rafrie - Jen general une Imagels sur 6-7

diet des modes sem-auto inam étayé de progressmes sequence vidto e'est gassi



es le plus souvers. En manches, le récultors reste moderne, uns saut moderne, uns seut moderne, consider a energiptire en moderne, pour les services de la considerat (jumps et l'est facilité de la Committé des la Committé des la Committé de la Committé des la Committé des la Committé de la

L'alimentation se pertage pour es part

objectifs interchangestree des reflex appertizes 5 mm à leur veus froctangertizes 5 mm à leur veus froctser des la commandation de la commanda







eacher in primination AA et la tellemen. Lich in referen periode. Lich in referen periode. Lich in referen periode. Lich in referen periode. Lich in referen periode control of the opportunities of the reference of the country of the reference of the re

is, et pervise promise porte per le copleter conçui avent bot pour capitardes repors crientités perpendicissisment à assumbse Deurs un sel contente. Diprimi, souteur par réclair le l'utilité propose in novembs systèmes pour le constitue de production de partir le constitue de la producpar le rauntifique ammonissa semblers de les exemples ammonissa semblers dels personnes de la production de la propose la rendeciment et prompte de ca gazzner d'objectifs, ce qui rendre salterts four microtes de possessimes. name Fovenn 3x. June analyse trichematique des couleurs ne semble parliere d'émile. Sous les autres constituteurs metant fidées la l'analyse classique i socontaution des couleurs pardemetrique à partir d'une limige monocivame filirée par un denter si-









Successor du F100, la F200 se positionne en petit frère du F300. Le design est agrécoulest. Le voire s'effectue dans le voirs sement, in/bibli corrects on extrivers. cepteur CCD de 4.1 Motodo trinolle en macro L'apparell propose quetre résolu-

Le Finepix F410 se présente comme un tie, in visear LCD n'eppelle ons de critique exportaries : ouverture/viesse modes ectify, electe extofocus (mise as point

tout en JPDG esclusivement et raveau de

De dimensions raisonnables, la A300 est toutefols on pay loand peur se taille. La visée s'effectue eu citoix dans le viseur at ribo écital, mis qui southe d'une

ture de prise de sue Le A300 dispose d'un mean sea/h 5 on et sateloue. Cet subfloors it into core long phasel pertofocue en ambience sombre L'appareil perfectionments, on relive un mode

resperables our ordinateur pour former un

tions (2272x1704) su 640x460 pixelsi en trois niverus de compression JPDG, com-







D'une telle moveme (pour un compact, le perfolia, due en grande perte à son loge-

vision 1. Vioran LCD, ben Indite on extensury, effiche toutes les informations utiles les perem Tout commit in A300, cet autologue à Sort (1500x1700 4 040x460 posts) sort proposies chaque en tros niveux de grammes riegitata, effets apequax incom-MARI etc.), orbse de vue en - refisie », vidilo

Les diversions "penire.oes" (pour un expeliente prise en main horizontale, la time vetices start become more

optique est trop petit, l'écrier LCD manque teur CCD do 3.3 Moisses, exploité en teux resolutions to: 2045x1536 au 640x453

349 2 Magnis utracom De sa teste d'une certe de crédit et à peixe

sufficiel pour les porteurs de lunettes Learn LCD est hauseusement plus efficede 35 mm len equinalent 24x361 1"convent au 640x450 pixelsi en trois niveaux de est exclusivement suppression. Toutefols.







435 7 Mooris, 2007 Dx

Encore plus petit que son petit frère le 83

un peu petit mais profite d'un dégagement.

fur reprocher une définition un peu liste. exploté en 4 résolutions (IS45x150E à G40e480 peeks) of trop revenue do 60mchandeles. Sits at tros modes macro

repère de la zone de mine au poès. L'écran endermet le rétroloistage modfoord. en quete risolutions (Su 2002x1524 no 1200x900 picello et un seul réveru de cerrpression L'octique est un room Schreider

situations difficults (merro, coverage action,

(Fun design integers, le (IRIS343 profite aussi octique qui dispose d'un correctiur disp cepteur cue le LS633 : un CCD de 3.3 Mpirets, explorté en quetre résolutions

Q002x1524 ou 1200x600 pixels) pour un seul metaur éclairé. La premier profiters du cap-







presion JPES et ut mode TPF non com-Sous. Touleton les automatismes perfor-

Un peu returnineux pour un compact, le C 350 profite on revanche d'une excellente pase en main Le vaeur optique ne posers. escuri problème aux porteurs de lunettes et norst en reverible merks un melleur sort.

file de deux reveux de compléssion JPEQ. burg le sori et d'images fous en « rables »

Le C-740 Ultrapoon companse se taille reta positriètes de proe de sue. La diffriben élevos titute la peselejation et il bénefice en

nttrotcisinge sufferent. Le cepteur CCD de 33 Moises est exploité dans une large gomme de rissolution i six formets du 2048x1536 p.z 640x480 penils, repezunts s' ssoute une resolution tria rookie \$200x2400 sion JPDG (une seule pour les eutres), toutes preset L'agrique est un impressionnent marcel, et passant par les differents mories







## HP 299 269 Americkistens a 2 Ampoint, accordict among pay dogs. In Protocord office

545 449 Care-otheritiques : 1 fejacels, zoem 2s, compact

Sony

Caronalirishingse 1

J Moore, zoon zx.

Geryaci

use form gain feet mink. Let where option, and the compared to continue the compared and th

This will be grown to make of one exclusive compared to the interfaced copying an experience of the interfaced copying and interfaced cop

embling as deviced in a long large and the same disease of the same disease of the same disease and the same disease of the same disease of the same disease of the same disease. It is a long of the same disease of the same dis

### Propose is us you presence. Prodoment 705 occentions on hon ago self gets a photographier, les program tree récellet et le pessoon mode priorité connecture en élempleage français. Se ainée en intérieurs récops touterole d'i en handlespé per l'iforen LCD « strobe soplage ». Les tranças ebbersos es soplage ». Les tranças ebbersos es produces programs de l'accenting l'accenting soplage ».

from qualifié resiment remarquable i publishes sur i plan dhe distillate corema di tramone colorière les plas fines, bit contrausides et totalement expenyées e défant (lors tou entellacts, 20°CD). Dans contracts, il set bies dommages qu'il prese choist d'aspection enteurs pas pour little de son captaux; geroms de réce fair, plas étenties, vente modes ser noto et mesties, plus lange direction Simple but

er ert han de richten beliebenensen her floorieren anveckelen, in her floorieren anveckelen, in her copalité ifferende on or sharp for préss à le parme bien present or préss à le parme bien present programmes résultat et seu parme se manuelle. Le partie d'image en or mapaci des contents et alternos present des contents de la common present des contents de la mage present des contents de la mage se par les logs des contents de la mage present de la contents de la





Indigenous participation of the second of th

Aste

Prox prescore con 8 Myrushin a set of agreeds, Story a regist on the Enrichton standards. On a regist on particular controllers, On a registers on particular large processors of the proximation of the processors of the property of the processors of the property of the processors of the property of the processors of the processor

Remitters pour proposer non apus pets été épais les d'adides of qualité d'image. Les d'adides of tout en effect de lands factes, le l'étant par les des factes puis l'étant par les la lands factes puis l'étant par les la lands de la lands de l'étant par l'étant par débude l'étant de l'étant pour débude l'image assertieurs.



Microsia, com Ze, computing State St

La TEAL Prevention Operate Zoon - and rest contracts all to get contract, and one contract, and one contract, and one contract, and one contract and contract and

PC par USB evec use friguence maximale.

Digicam AK300

Digicam AK300
Aosta

XXX
195 Carrentiristiques 1
3 Mouse, poort 2x, compact
Carrent one tive renature, in Depart

Additional trans examines prime in a final basis of the property of the proper

### quo (ans a voc

againet d'intérette à le protognaté monérépai, le Déplaies ARXOD pour enveré à des stituaiseurs ne clerche que le pessifient les régleges. Le quali l'image est trite banne, avec un me rès commaticies conferme et l'absence nut; il 100 IEO) et d'intérdude de comession JPEO. Os les reprodues auditest des débutes au pas doues auditest des débutes au pas doues.



Cybershot psc-P92

(highway) (a value of the control of

Avts

Five present one 6 Manuels a set of agreeds, Scop a copie one les foscios commisses. Or appetitus en particular foliamento de progreedes presentes d'appetitus en particular d'appetitus d'appetitus d'appetitus d'appetitus d'appetitus d'appetitus d'appetitus des propriets d'appetitus des propriets de la progree d'appetitus de la progree d'appetitus de la progree d'appetitus de la progree d'appetitus de contractat des contractats d'appetitus d

pourtant eu 1/2000e Les paramètrepes

femilions pour proposes non agsin prix file injenté, il a su prisqualité d'amage. Les clatifs capant as effets de bell sectors, met un nacha priche des détails ( 3 Mighalei), in grant mespoet de cos activates even un categor y couleurs chandes plain adepté a trainin d'amande plain adepté a trainin d'amande plain adepté a l'arreg a manérage.



Corrected stayens:

3 Migrania, coord Se, compact
stayer

La 1784 Powersith's Option & compact
control control on the control control on the

series control in the grant context. Since you was a former of the series of the grant of the gr

PC par USB evec use friguence maximale.

Digicam AK300

Cerectório ilgues : 2 Mpaces, 2007 2x, composi

Common and the minimum. In Department ADM Conference of the conference page of the ADM Conference of the conference page of the ADM Conference of the ADM Conference page of the ADM Conference of the ADM Conference page of the ADM Confere

deo (sva ir son)



## **LE CHOIX** REDACTION



Zoom, simple é ubleer dout en percentages of programmes

Ultraroom ou apparait le plus biera les ameteurs de chasse photographique Tous lits disponibles, encore erinchis de synchro lente 1°Q\* rdesu, ho-



## ge two correcte







## Nos tests





NOS TESTA, EFFECTUSE
ESPECTIVEMENT ANTO:

1/ THUST 770Z POWERORM
OFFICAL ZOOM
2/ MINOCTA DEMAS X7
3/ CASO ESSUM EX-Z3
4/ HP PHOTOSMANT 935
5/ CANDIN C-740 ULTRAZDOM

## Tableau récapitulatif

_							
Constrour	Remotution: copfeur intace	Receptations municipale	day		Cytique		
	merpolation						
tot.	21.00-00	100x530Ept-10		House	porsial/block in mens pegs à 30 kil		ER JOH FORD, STA
Dynam	33 Npops	2000/2007 paids	64	1 Epones, 85 Xpmin	20-805 pm 20-805 pm more long a 20-pm	104 103004	a 8 year trapes, 15-a godina haria
Dynu.	23 Meter .	CHRIST SHIP	dations,a SE Specia	Hopers Hittens	10:38 Stores teor jack 1 3 on	180 (4000)	and your stages," 15-is synthetises 11th agest
AUG	53 Aprills	THREE PARTY	GI .	1 Epocies, itrigrade	XXXX BITCHES ON 25 BITCHES ORDIS (MODELLA TO SEL	No-talento	All year major. Si-or species today
109	(2866)	TOTAL TOTAL PARK	-	Lipone titroen	autopathon 3:28 H7:00 modiant's Non-	's 1000s	aid you make.
Sorg	52 Novels	SHOOTH plants	rat .	1500ms 1250pms	com subbase to 20 HU mm more prop a 10-an	19-105000	ark year maput, Elico species haire
00	(2) Report	ZANDA POST (PINA)	-	A.Sphina	SH King pendesk/by/	# 1/800v	ed year maps, 13-ts grades land
Mich	A I Specia	2000000 pionis	u	1 Source. TRONSING	ball fiftee mencings to to on	4 1100	System of the state of the stat
are .	STABLE	SOUTH THE	*	A Committee	BOT-STIENC BOT-STIENC AND DOMESTICS	6-01004	and your major. 10 in applies herits
COOK	52 Mp. Art	PERSONAL PROPERTY.		17-scene 15-spines	racio pubblica racio SAMere mens para il 10 pe	4 10000	TO SERVICE
Con.	STREET	SERVICE THE .		1E35pean	30 37 TH (NO more) and \$10 cm	4-1500v	did you reger.
ům.	22 89-00	AMERICA però	•	South	660m 16 pm	19-16-004	Har year region
Date	33 Model	STATISTICS PROFE	CA .	PODER, EDISSINE	20.25 NE con terret page à 6 cm	N-1000H	and have entirer.
lyse.	in spins	INVESTIGATION .		House HE Speed	STOR BUTTONS SE 20 TELEME SHOPE SHOP & TO SHI	194 10000	urd year respect form goalted state
-	33 Alpenia	Planta Table you in	44	El Aprilles	2011 DE SUI DE LOS TORRESSES DE LOS TORR	100-18000	ad year dispos. Shire
	(SRM)	Subsectives 2 physics		ST SEEDS 116 April 1	10 27 HI mm ment judy 2 Man	150-109001	ord year stripts.
Green	32 Aprells	SSIEVESH paint	**	15poors 67spoors	nacting 13 not necessary is 5 on	la 92500e	all year reger, Shit sycholotia
Direct	ETRICK	SHOUSE JAME	w	HEXIONS.	SERVICES	156 109000	ora year copes.







3 prigrames 4 mint, option roles and 80 synthesis instate release	extract retried the a relationsed misses SOMM	ZyfinienaM	93	ENTER AN	co <sub>1</sub>	29-0	
4 programmes deplied, militer partitions, frame de teux grants (coptus) wideo	ad used the late	Tylinians M	158	TOROGOTO APE	129.0	3884	2304
Experience ductor of control of the	s) and H We	Dalini Riskon ON VIS Dantino su Epinologia AN	100	STANKS IN	264	100	me.
E prejusiones ésufici, nothe elem- saplem récrit per contrato herables interestrato hochitaginguation.	Malaces Traces & Ste + organization manages SEASAC	2 percent M	100	1740000 019	762-9	301	3014
7 propurers to 50 may take named to 50 m opportunities of DESAM and opportunities	Manag States Mills	sesso di la		SINSECT AN	200 g	1000	066
5 programmes disulted, made solub solutions a longe store solution raths and synchrone	Meson State of Mile	behold for	153	1786807 mm	256 g	580-E	466
seption white	HERESTON STAN + ANA DESCRIPTION SCANS	belond the	00	(CM)ACE IN	7.00		BRE
Sympathesis deuts debt table taking real part to gradient problem realists and to a problem realists and to a problem.	SOCRE HI WI	philitish ON VS-participal Typinstation Ass	258	THE SECTION	185-9	884	48 C
related angle cook the obstyces.	MONKW	MINEGAN		and the same	CHE	enc.	Ole
Symptomics waited digitals rate than you specime moderable address molecule signal of other disc.	memore fraction foliates a graphism and memore SOMMC	postfago 2017-Jewico Zyliniena M	108	TRATIONAN	200 (	en c	329 6
Epigunose dedict (spare pliness) or epithine recentles authorization comme é mondies	SUMMED STATES AND ADDRESS.	- Englacement names	100	Liddom we	100.0	ane .	391
15 programmer findst, outcar who are an appointer, rabelitar	minorrhoms to We + orginomics sweets	newicke	250 per la zonor d'accombination	social an	77.5	001	101
21 projections we first apparations reliables	PHYSICIT TOUTH \$150 + OTSPORTED FRANCE SCHOOL	969 6 G 60	control lines	ENDERS IN	126 g	2004	CD I
regions ratio success synthesis	OBS HW	mredin	20	Notice an	145 g	984	OR .
3 programmes descript debt adult Digitals rable sinc accopia/array	manages order to the + entracement belongs (OMM)	Zypenica.cu	108	The Facility and	240 (	280-4	309
I programme doubt_mode wind regions rains soot our age in the	collection of the complete or the complete or the collection of th	PylintessA	700	554547 am	20.1	WA	146
itative ride are an system took stills forcion produzens, silohos eutrone	Overall to	2 pine sa	258	TIBORG* em	175.1	344	200
Symposium Built dozh sino osphet reket evet set aprolessa	Orașe/fact 18 No	Fattor W SMITTER EVENIT	26	906407 M1	161	2065	28.



















En cette période de vocancies, ban nombre d'antrie vous parciera over l'équipmente vidén nécessaire pour immarcaliser leur vouga de reviennent avec des heures de Rilm dans les valiese. Mais comment expliciter baux os souvenirs de lois que l'an possède un PC et que la souviable les partagues aimplements et de manière convivide avec ses annies et a Pomilie ? Cest ce que nous collors voir dans ce dossière nonies et a Pomilie ? Cest ce que nous collors voir dans ce dossière no possonir en revue toutes les solutions motifieilles du marché, en vue conseillant dans vatre processus d'arché selon votre d'uplement, en conseillant dans vatre processus d'arché selon votre d'uplement, et en vous guidant pour martier et restituer vas Rilms sur des supports qui conviendante à flusage que vos voules en Rilms.

eine la gelenination of a Fama Clabe Vidio (D) is en Clabe Vidio (D) in Cognimistion de la specific de la specific de la specific de rice PC onci devenus des plantes de la montage vidio P Parque de el la montage vidio P Parque de president de la siculariera de president des laboracios (Vidio presidente) de presidente des laboracios (Vidio presidente) de presidente des laboracios (Vidio presidente) de presidente des laboracios (Vidio presidente des la presidente de la presidente della consideración de la presidente della consideración de la presidente della consideración della consideración del consideración della consideración della consideración del consideración della consideración del consideración della consideración del consideración della considera

and the state of t









## QUEL SUPPORT ?



CD, DVD, cassettes VHS et DV, Interneti, vollà les principoux médias avec lesquels vous allez pauvoir souveganden et pantagen vos Pilms. Tous ant un intérête certoin que ce soit par leun qualité d'image, leun Fonctions interactives, la quantité de vidée enregistrable ou leun coût de revient. Voici donc un roppel de leurs concrétérisques.

Company of the Compan

SACO as larble essentializations in platform SAVI for SAVI, in hy a pass la chaix et vasi dever passes per la DAVI Mana Chaik or past shocker pasgafi 2 himses de vidara en MPEGO ensec des riscolatores plans Acous (PSEOS) et dise contratos essentiales Chica à la especial des selections per de polyriales por cident un support dises prois son cold de revient est les especiales es polyles por cold de revient est les especiales est polyles por cold de revient est les especiales est polyles por cold de revient est les est platform podra les est platform podra

















RTW Avert d'investr dans un

DVD que l'on peut crier à carte propriétés que les DVD-Vicieo

BMP3. Doby Dobsi. J. de is

netural expert, et par la mêres, la

ophyr pur liz om-

method ensule de les les sur

vidice en ligne pour oue you

locilement, d'une manière sécurses, et à distance. Ces

Multimedia qui l'Avisso d'Archos Ces baladeire progressversent piace our le





## QUEL ÉQUIPEMENT ?

Selon vos exigences et le motériel dont vous disposez, l'investissement requis pour le montoge video vo beaucoup vorien Le tout est de bien identifier son motériel onologique ou numérique, lo puissonce de so mochine et l'usopa que vous souhoitez Poire de vos vidéos.

Trusting reques, to pur l'usoge que vous in seri proposit au aleiteur de 70 é Mais paur citer des SPCD et des DVD, 1 leut au l'autre de promiser 103, 200 d. 1, Vans seur le crusie entre cette route de genere 103, 200 d. 1, Vans seur le crusie entre cette centre entre les proposites en serie externe entre la composite seu visite et autre seu propriet seu de la composite seu visite et autre la composite de visite de la composite de v

Le maché propose équirement de modelles à le bits manifejas et embrganar Le gras en pude et embrganar Le gras en pude les contreguences les entre 200 et depoiser en plan de sortes autre protes à sout faire. Vannes autre protes à sout faire. Vannes entre protes de la port de la consection à port ou conventigas a sont entre ouvre années pas en entre comme années en entre de entre entre de la comme de la comme années en entre de la comme entre la

montage à la hauteur de leura canactée...

Quelle configuration

Un posit a virifier want hischet d'un produit est le puissance de sobr mobhin. 25 des 19 de moderne de hya PEI 500 sufficer pour equatrir de la ridor en MPEI-1, des que l'an loution su MPEI o (SVIXI) et VIXI et au DV invest visit evoir sie mobiles d'un moss i Ofts et mobiles d'un pour l'Ott et l'initie par obterir des litres de quellet sess associale et viviar les sess associale et et vier.



C intermodule pare la descripción de l'accident de l'accid

Les proprietation de car carque s'ancipque dois quirc's aux levers dons quirc's aux levers d'un quirc's aux levers d'un aux carques d'une entre d'un d'oppennir del d'une entre d'un en cart d'intre entre ou les carques d'intre entre aux levers d'intre entre aux levers d'intre et ous appennir par le produit vous vouire admirer et ous vois vouire admirer et ous vois vouire admirer et de lapare plant à décant vois vouire admirer et de lapare plant à décant de produit de la décant aux levers aux levres de la accident sur VCD ou d'intre et formation de la desant le françaisment. Un toille en la magnérie qu'aux les des

-84



uels logiciels?

rique d'ecquisition vidéo à une COVOVD Mas des programlarges d'useon et disponent ioncerse les lopicels de Sonia Dirbet sent etassesmals if est received first days. quelques mois de pratique au ontolable out aupporte

Dazzle DVD Cornoleta et

rences ?

mat. Le rendu du codes De

présente un avantage eues ben pour n'enveoigner vos 1996os for des cassettes eu Que ce soit en amiogique ou bibuer sous forme numinque

per provenent d'une apparer vidio seus name c'obdetio Délivents formats de fonier vidio Vivi, Morg. Rm. Wms. Auf. ) et d'éligeres codece IDV, MUPEG, DIVX, XVId Mpeg 1, Mpeg 2, militia i l'externion de fichier AM qui n'est en fait qu'une capsule

MJPEG paut également étre

La video analogique se sert également de l'extension Are Pinnecle ou les caries ore-

travelà à l'mose prin

repay rend is capture of impage

L'acqueillon DV évitent égale-

## dossier



les privillades existates entre plusante trapper socionarios. La fishte captaine el direc bas conlos. La contra de la contra del guille frais el direct en relativa de guille frais el devide minima della (ECD, GECD, CNG) et les particules au montage. Calc de, i as montroscoli pole i medizanto del minima (ECD, GECD, CNG) et les particules autures borrat de forbre (ED) poli Reil Player poi yello. La horrouth Reide Player proprieta bion particulario el proprieta de destinario quanti à naci de la cilisitan par l'arrivat et provent der criefe masso best avec des vidios popus qua numbria que se







## Aide au montage vidéo

## 1 / Configuration



ou DVD, donc is Moss Wouther commensury surget in possibles.

Video du Composte utilisée pour demender ou logiciel de détecter

#### 2 / Edition et montage

Pour opmmenoir in capture, il suf-

selevent les plans instites ou mai outils d'édition du studio de mon-



et capture



## dossier



	8 4 5 C 3 6 8 P 3 6 8 P	
ENT FIGE		Ü

THE PARTY OF THE P

qualité et la quantita de vision produter el la codes citilisis. In semps de matériales du frir plut vivier de quelque second des plusiament haures di vous en southelest pero limire de moncus arrival pour vou d'appes optiques, el ne cette plus qu'il pour el litte sur CO ou DYD à paire d'il pronne, a l'acception de l'acc

d'un logiciel de graven typique comme Niere ou l'Esse CD Creator ou un programme d'uniformig CD/SHD. Mies ce seant dommang de se passe d'un peu d'intensitéré! A peir tre de logicels d'extérnig il se donn être posibile d'éjalent des meux composits de chirphine vidé à transis, de pair omma de photos, et de bande son, reseption à pertir de la pros, reseption à pertir de la

gremme, order le contenu

mate is oppositively even for the common and in order to be observed by the form of the common and the common a

Les disputation qui less aproxisiones entre di liverariated l'extra deux effiquencies réclées de la mises fine que se supoponer à sur clip autorité signe d'elle. Mese recopita la favoire non Mis à port à dus mode por record de la Volte non rele-

> over all state or monthly in possible automatic fact resistion for the first set for a competition exic for multiour set first set for the ways share attitude or and ways share attitude or ways share attitude or project VHS, I manuer, SVCD, VCD, ou DVD prelatifinar, Maniles listes pourour personniaser ces parametres et utiliser des soulese comme la DVD.

> marriere, your pouvez over

of of the format of the format

tes tables pourroit personners virtu clie qui permet cher et table délair du des codecs convois la DAX pro-dessar la vidée des codecs convois la DAX resches, les quéches étais qui des series des étais qui des series des étais qui des series des codecs de carde cu du pobles d'acquientics, le type, le







#CAM 352\*255 (entire soutement) (TSG 252\*24) Farmat die residation : NPEG-1, MPEG-2. Lagorials : MoveStrd, DVD Complete, AVENT Le DVCRO est un petit boiler d'anguistion

etireo audio RCA. Son interface LSB 1.1 lul

Connectiones : 1 5-Video In. noctiques : 1 b-Wessen, Video In, 1 Gamposte In, Format d'acquistion : /01

• Black don maximum - P/4, 302 234 · Formal do metitution : MPSG-1, MPEG-2, · Logicieti : Studio S LE, EZ Navie A Le Les USS de Promote response convec

d'image ne sere pas emilionie. Le Lins USO

ornut d'acquisites ; /// (M.PEC) · Risglution returnant : I . Formet de residence : MPEO: 1. MPEO: 2. Le DC10 Plus est ave des derrieres cortes

moins this proche L'acquistion MPEG est suggestive man un PC d'au morre 1 OHz est

# dossiei





rectioner: 1 S-Video In • Interface USB 2.0

. Formet d'acquellion , MPEG-1. MPEG-2 Résolution maximum : PKL 720°576 SECAM 720°576 (energie assistment) Formet de restrator : MPEG-1, MPEG-2.

tage. Equate d'une connectique USB 2 0. Il

 Format chaquistion: MA MPRG-1, MPRG-1 Résolution maximum , PAL 720' 576 Formal de sestituture : METCL 1, METCL 2.

· Lagorie Studio 8

 Formet d'acquisition ; MPEG-1, MPEG-2 . Relativistics resources - No. 1547975 . Formet de restauten MPSG-1, MPSG-2. Logipie Arcont Shorbiz Sono MyDVD

vidêo li y a peu de tempe evec ce bober anaest susm deagn que protique à l'unige el DVD présenté la (150 t.) et une en USB 1-1







Correctigues: 3 EEE 1364 Format d'acquestion (AVI (DV), tion maximum . PAL 7207335 · Forcet de muttupon MPEG-1, MPEG-2

DVD est us de ses pon/s forts. Ulead

## Connectiques: If ILlia uses don't un sur mok 5,25 pouce

. Bésséution maximum ( Prix. 7257525 Logoels: Used MedaStudo Pio 60 VS.

fissh ) Convex is played des cartes Frown, has been no divers a party de-

## Dr. BOA nade to

· Interface | PCI . Format d'acquisition : AM-DM, MPEG-1, . Formet de restaution | MPCO-1 MPCO-2 Logichia: Virgi Vatro LE 3
 Trich (Control
 Trich (Control

s, prix, pas de secom

ADDROGRAM HANDENS - NOOT WESTERNING 2000

## dossier







rectioner: 2 EEE +164 · Formet d'acquisition : AVI (DV), MPEG-1,

 Bisolution maximum : PNL 720°576 SECAN 720°576 incatio supercent Formal dis contribution - MPT (L.) MPT (L.)

· setertage : FireWire . Formet efecquietten : AN 1010, NPSG-1. Résolution maximum : PHL 790°576 a Francial de mobilidades : MESCL1, MESCL2. Lagrania: MovieStar S, DVD Carepiete.

 Formet d'acquisition : AVI DVI, MPDG-1. SCCAM 720'576 tentrin seulicurent NESC 720'400 • Format de restitution : VPSQ-1 MPSQ-2.

· Logiceia Studio S USB put telt plue ou moire metch rul, c'est CDDMD Les rendus d'acquisiton du Move

becole d'un port F

ole d'un nort ElreWire.







## Print Constitutions : Constitutions : EEE 1214

I EEC 1394, 1 G-Victo In. Composite 6, 24 PCA, undo I 1 Sevices out, 1 Composite Out 1 Sevices out, 1 Composite Out 2 PCA, Audio out • Interface : USS 2.0 • Format Strategistion : AM (Dr.), MFE9-1, MFE9-3 • Resolution machinum : IPM, 757/575

\*\*Seed and \*\*Seed and

capacitis d'ecquistica badies. Toutes les

Avid 

Conception Many motified do DVC 
motion graph (applied, face on a 
profession anniques, in support 
face on the profession of the profession of 
profession of the profession of 
profession of the profession of 
profession of

codec Mpeg materiel

Mat

1 5-Visio In. 1 Composite In. 20 RCA Lardo In. 1 September 1 Composite In., 26 PCA Lardo 1 Composite In., 26 PCA Lardo 1 Reventario IPCI Forwart d'acquisition : AM (DN), ISPRO-1, ISPRO-1

Bleechdon macaream (Sv., 2019).

OCLANT 2017 In Inthin malestermin (Size, 2019).

OCLANT 2017 In Inthin malestermin (Size, 2019).

OCLANT 2017 In Inthin MERCON, 1 (MEGO.).

OCLANT 2018 Inthin Size, Inthin Size, Inthin Size, Inthin Size, Inthin Size, Inthin Size, Inthin Mercon, 1 (Meg., 1 (Meg.,

and the second s

Conscidentiques :

Connectiques : 2 IEEE :

15-Video N; 5 Congoon
D; 800 unde : 15 Video

- Logiciari Edilini DX, Holyscop DX, Agenta MANCE, TRiblino Revier Hymonic DXD CX (and the months of the control imported that control imported the control imported that t

Obe. 10 (Bloom DV 500 GBO will helde by Persissen Sur news is modele Sizione in consigned Sizion DV 50 of Prodicting at consigned Sizion DV 50 of Prodicting at significant sizione of the consigned of Adoles respectant line exigences professional factors DV 50 produce wire stellars and produce the sizione of the consigned of produce the sizione of the consigned of a deligence which line do Travolt de of Sizione DV 50 produce of Sizione which line ou sur professione of the sizione sizione sizione por the arrobition deligation of port that arrobition deligation of port that arrobition deligation of professione sizione professione sizione professione profess

pr. promition. affect 1 and deposits on the secondary MFGS and take 8 years are deposits affecting the secondary of the deposits of the secondary of the deposits of the secondary of the deposits of the secondary of the page 1 and 1 an

⊙ prix

prix, pas de secam

## Choix de la rédaction



scopes analogiques, les per-

Carriero 600 DV de Terratas à

erelogiques





peut trouver a 50 C en magazin le Move Bax USB de Promole. sante et des sortes vidéos aget prisentant gour enregat-VHS. Pour fam plus riconomague, le VidaOh I POI d'Adapter fers l'affaire Mais si ne possède sucure sotie

ont des exigences de pro-Metros o ils pospe-DV 500 DVD Netez pour

Fireittre qu'une surv carie FireWire Les posses souch à se faire en









Yous avez un appareil photo numérique qui vous donne toute satisfaction (si vous novez pas encore floit votre choix ou désirez en changer, lisez donc notre dassier dédié. Il reste mointenant à penser aux meilleures solutions pour exploiter vos photos.

## **L'imprimante**



Equation of the state of the st

## dossier

# imprimantes

les constituent le meilleur

incore coûteuses et n'offient au/un rendu citata milidocreli

La résolution La ninolation constitue (un photographique. If fruit distinargound that purispin 4600 peoet le résolution « econvente » recourt it use resolution récenque inférieure et proéérésolution et de certaines

Photoset IV une polette de 1.2 millions de couleurs. On peut tolle des poutfalettes propdes techniques differentes) :

d'encres

Les importantes et ifencie couleurs : trois couleurs pripour enforcer le contraste. Les modifies olus specialement y compris les dégrades les

La vitesse actions complémentaires

Les facilités

rort , en protigue, I faudre plu-

Le cout à la photo Si is coût du popler est facile à

ches l'est besuccup mons.

Pour srepifier on pout dire

d'impression à leur contouche

Id'ou le surcoldi le chesqu-

primenio § Autre rigio ; les

obligent à un changement de

nos photo fréquente, certaine

## Le nombre

d'impression nombre de outouche augmen-

PARK HARRING - HARD SEPTEMBER 2003





lie Adment de confort. Elle vergoe Pour utiliser des neplera photo de febricanta odille de le lute le plus pro-

pression en conséquence Orrowssion sums bood est un popie le binifice est en him fixed cutter integre pour

Le double bac. All et 10x15

L'impression extoneme, sons peaser per fordreivus peut Immédiatement les photos

Compact Flash, SmirtWedix, Memory Stick, SD/MMC A re aD, en ettendeet les proned 1956 metors he countri-Espanel photo numericas attectionner sea photos sans chage perset exist d'effec-

tur quelques corrections et

## Les imprimantes 10x15 cm

Cetains modilles, comme la Ganon CP 300 pu le Serv une simertation balteria

de la technologie set d'encre clearity Poor Year part. Gason ICP2000/2003 Serv presson 6000 to préferent le

risolution inflineurs, is trongtantes of papier brillent grâce à colorit sent clus coliteux et surfact plus difficies à trauver dotés d'un écran incorporé orice à la operazion de l'en-

## dossier

## Les scanners

Si vaus n'avez pas encare d'appareils phata numériques et/ou si vaus vaulez redanner vie à vas anciens Pilms/tirages, le scanner est là. Pour scanner des tingges papier, vaus n'aunez que tembannas du chaix traus les madèles vendus aujaurd'hui convenant à l'apération. PréPérez taut de même les madèles dispasant d'une profandeur d'analyse de 48 bits pour une plus grande Pidélité des aplates de cauleurs. En revanche, inutile de casser votice tireline nour traper dans les hautes résalutions : du Pait des limites intrinsèques ou tingge nhata sur nanier une résalution de 300 pap suffit amplement.





restreint et plus coûteux Tout d'abord, n'espèrez reculs ensure. Il faudro dono

La résolution meis quelques modéles 1800

15x21 on an 300 pap at 20x25 en 225 pop Ure riso-Scan Fide 5400, p.s. du haud

43x65 cm evec une quefté perfeite 000 popi En gre-

#### meyenne.

L'interface Le poids des images sompolation 5, FUSB 1.1 et ses

## Le traitement

par lot Pour un usage fréquent, le troburent per lot est de film (6 stages) ou une

## Le pilote En mebilios de spanner à frim. lement d'auploiser propre-

tratements logisle's extormpoursière là défout d'un deposite physique plus performeré reme Dipo coûteurs.

969K), 660 être ose à manquier et affire Desploter au treux en tears



# Optimisez vos images avant l'impression

Lo photographie numérique o modifié les comportements de portoge d'images. En photographie orgentique, il Paut Faire développer et tirer ses photos sur popier pour pouvoir en profiter.

processors on procedure or proc

sonnel (en milmen que asurqui manquert de caractère, un cossereit les codique à revoir autent de

segot segot

Pour cet ateler, nous avons eu recours à deux hilfemons du logicel de sebuche - grand public - (is sont tout de même destre)s à des unies-

> esserfaccesobles à touir Protoshop Emmers 2 d'Adobe et Paint Etags Poo 7 ga venson 8, dep depontés en largue angalite, est en cours de commercialaction en français de laction en français de laction en français de laction four pour laction par la laction la laction de laction en français de laction en français de laction en français de laction en français de laction de laction de laction en français de laction en laction en

Jaco Software Your poursic en télécharger une verson d'enstantion respectivement sur les pages, www.adobe.friproductor l'hysione ens.



## Retoucher ses photos avec Photoshop Elements

reported and CTRL+O ex-

1. Jouer sur la

Dien de nine dens committees de seysage qu'un honzon qui of It d'un probleme fecie à Persannolisée. Dans la balte de la retation exercisal en formers sufficients for story to ter ce dernier point

plus simple Stiectionnez

rave/IEC horses selet in sens



#### 2. Recadrer l'image

retation, our fot appearing do

travailler simultaniment our poignées, le curseur doit se inutiles de l'impon. Le regulos-3. Régler la

## luminocité et le contraste

L'abondance de ravone ultraantirefet incomplet des les-



## dossier



and the second s

bloodie in quieșe ronde, nois sibre mocurel în under retitode Selectorine. Accesturate, de Selectorine. Accesturate, de Selectorine. Accesturate, finalităte în retireat de parte dinlutare în retireat, d'excise et putre în retireat, d'excise et septe du plucium estudia în patrice Deplucium estudia în petit presipitate estudia în petit presipitate petit presipitate de la courte (petra divide la courte (petra divide pour assorbirite) petit presipitate pour assorbirite; petit mocilia petit presipitate de l'impegi potiti mocilia pusibilităte de l'impegi potiti mocilia pusibilităte.

Pour une aprection plus antique

4. Déboucher une ombre, redonner du volume aux nuages

nuages

Si vous photographies un sujeil
en contre-juir sens fairit, sous
dennes chaire ente prelique en
suiet (set surespond outeil door
juget en ombre chinolas)
Sachez tout de même que l'assepe du faste mode l'ét-ine que l'assepe du faste mode l'ét-ine de
de sostr de ce désense.
Touerfois i mainte tout de même

d'outils déclés à une talle corres-

claringe, Eclaringe d'appoint. Déploise à cursur l'han claire vers le drûte, en charante au villange la configuration au villange la configuration au pau l'ente, prosobbe peu étage pour taiser lu programme le sergié d'étacher le time à pour le l'arragé Compac su bessée le stantaine à la commo la part de l'arragé Compac su bessée le stantaine à la commo la part de l'arragé d'origine be des brotales Paus contre un cal eurapposé (populson ciréle su se la met étai à procédur un cal eurapposé (populson ciréle su se la met étai à procédur présent la metal de la metal procédur se la met étai à procédur présent la metal de la metal procédur la metal de la metal procédur la metal se la metal procédur la met

re-pari, i fluidis chatiren invanche Accessation, Regier hederage, Rigier teldamge en codregio riferale tompeur cusmentendi une comedicio et puer aule cerebic, sirique et Caso coesections moduleos doment souvent de bons résultas, mes sont mises es désus l'inexpulsar correction importante del tière appliquée

faudro sière phabit person par la melection produitor de la come a la Votar Procushop. Diemante doposa de differente cutir de relection, secendele depuis la tarve d'outri. La motangiantique de attiture mei assi connocers giórniforques abilitarios de la comitación pel mismo de la comitación pel mismo de la comitación de mitocotre. La leopo trivial de tros machines differente pel·lection de medio par citic destina de la comitación pel·lection de medio par citic destina de la comitación pel·lection de medio par citic destina de la comitación pel·lection de medio par citic destina de la comitación pel·lection de medio par citic de la comitación de la comitación pel·lection de medio par citic de la comitación pel·lection pel·

and Annual Angle And Annual Angle And Annual Angle Ang

tile un treof à men levé. sitticto autrement. La tessoschopped s'adnote blen aux lengeur de poetis pase en

effort in garantinos don trater in sout pour inverse erre coligetoirement réalisée en une seule opération à est cours tohols dens le menu l'autil oprtentiel, en chasisridirers, adaptés à chaque



## netteté sielo de retouche ne pourra en

Ité médicore ou tout simplement l'effet de boume considpossible de redonner artificiellement à une image une plus contours) Là expore, il susse differentes manières de proceoptions Contours plus net, rubrinue Film.

porametre, pholosonz pludit l'aprion Accerturation de cette détermine fürgorience de soul sur la poiette de stvenus

### 6. Rétablir Pénuilibre

colorimétrique photo numérique, le dérive

polonie peut être due à un mai calé. En photo ergentique, cleux cas, le pepblime peut

ge rebon). Voict plusieurs novens d'y remider Commencer diffit nor texter in automatique. Cette correction

coulour Dilplaces in curseus telle zone, gotez pour foutil

Appeniumian, Régier le cou-



## dossier



suc, Verlentes de couloir la Victor maya est distribés un différentes variantes, color-innes (notes establicates variantes, color-innes (notes establicates) de la coloridad des chrongements in processor la cauche processor de l'impagnicate de processor la cauche pro

hobraile, qui ont feel juste - Pour cels, choisisez Accentration, Régier la cosleur, Teinte/Saturation Le ourseur Teinte parmat de décaler le palette de cosleurs. Yous pouvez cosleurs. Yous pouvez

7. Corriger

les yeux rouges En dept des systèmes de pré-sciens des déposités ent-yeux, rouges des risels, cetalies suptis aux yeux claims sufferé excen du phisonèries au outsitout emplement du reflet du l'esh sur le nitre, notement vaculariele) est sielé à contger Cemmenois per zoomer l'image jusqu'il ce que l'oil occupe lingement l'écon.

aporter firmage jusqu'il los que l'enfencios l'appenient fidocina.

Déscricerence ensuite floutif forme qui considerate de descritere bloo de le borne listimate d'outifi florence de describer bloo de le borne listimate d'outifi florence de l'entre controlle d'outifi florence de l'entre considerate d'outifi florence de l'entre l'entre la corre coutifi qu'entre passen di par excerptigi » Progres point qu'elle indivivantes nome l'entre la controlle la common de debtonder, ce phonosis apoidair en periginant qui a cami de les services l'entre de debtonder, ce phonosis apoidair qui cami de les services de l'entre de debtonder, ce phonosis apoidair en periginate d'un acom de les services de l'entre de

le prenier dio sur l'imege). Si le procesu déborde tout de mime un peu, rédeisez la solicence et/au appiquez-vous meux dimo

8. Eliminer les taches, boutons, rides et autres défauts

Cutanés

Un bouton sur le nex, un engione mei pfecé, disridas mathélaques, et vollalo plus beau-portrait gliché.
Pourquoi ne pas ventr su
secours de la mésue en

ege) défeuts d'un coop de taut « gorone magique » ? Yaut sisse d'abord, coorne lergement apr les défauts, dens Salectionnez ensuite le tanzon de ductiontos

> comme le persognighe des de santaires. Capable de sprejulare à l'ijéntique un derenn loc, le bargon sprejular sous le currenz une surbe sous de l'image. Commençone par le perimètre Dissoutre l'alta de la bressez (dans le menu confectal d'autil et chosièses une brosse à bord n'au definance emusé n'au préseav de cette brosse à la une dizune de claiffe l'itaux.



serve fibre shoulder swat politimilitre touchurs or refines touching the peers Le plue sergie set dirittiser swat para de peeus Le popular du defest, resus poi topo Peoprie remanaria le debut potenti, sorti par petites toupries, soit i on resulvementa prime, soit on resulvementa del fonctionne suas pour supprimer contains defests des promer contains defests de processive, debut ou les districts inclessables drive prime.

#### 9. Dépoussiérer un scan

Species d'un foot de fin par le pour de l'entre de la comme de l'entre pour le pour de la cette de la comme del comme de la comme del comme



## Retoucher ses photos avec Paint Shop Pro



1. Rotation

2. Recadrage clong s'effectuer per sponi-

4. Correction modulée de luminosité

d sufficition simplement derelibodes un peu differenberd or us angle, pequ'il ce

3. Luminosité/ contraste Auster Clark/Movemer matique, choisteaz Effets, basses turnings. Le métro-

> L'établissement d'une pifection est similate

ments dens l'image. Pour

5 Netteté Pour us trabament supp-

meticue, optez pour Effets. Pflets Transment days Accenture, Mesour Fou

es, avec possibilità de trais jurningsible. Territo. encom Rouge/Verb Bleu (carmotions on valours mintrest



Tratermet des photos.

artificial, etcl. cophez évenmentic progressivement date le menu Couteurs/





## Imprimer plusieurs photos par page A4

Les pepiers photo su formet A4 sont plus répendus et profitent plus souvent de promotion que leurs homologues 10x15 cm, Dans ces conditions, il paraît préférable d'impri

10x15 cm. Dans ces conditions, il paraît préférable d'Imprin plusieurs photos carte postale par page A4, et jouer ensuite des ciseaux ou du cutter pour individualiser les tirsges.

#### 7. Corriger les yeux rouges La provider est o très d

Appeted total gir crimical reasonated designations of the special control of the special co

## 8. Le clonage

E s'effectue de manière similaire à qualques vortinées prite. Scientiformes às process e choren dans le bane d'outils latinate biffesseur les parametres de ce process (forme, soils, nebeleté, etc) dere le paiette fottante de configuration. Diffinitions l'origine par mélanquie-olie.

#### 9. Traitement antipoussière

Appeixo te fibre per Effets, Brute, Depositalire Les patembres noti lo le tallé de grante (or pluse) et la probletto Deux optores permettent d'inclure les grates de talle inferenres de definis) et d'opter pour un fibrepe agressif

# Transport

## Windows XP

subministration of the control of th

mulle is format du timpe di vien cas 10x15 em 6 ginetre grij ou finct om 6 ginetre grij Pricher is nombre d'uli not inque lange pour pour prie voir image à primisser p unen par poumpié, il ne se

#### l. Avec thotoshop

Districts

are Fornier Depositors
any, Collection d'Images,
coults au Piercouse (soulaurit de dessire contents
and de page (soulage de la page (bar)
comment, velorier la priage de la page (bar)
an est bien experience en
unque la loranieral sociacollection en en en en en en en en
unque la loranieral sociacollection en en en en en
un en en en en en
un en en en en en
un en en en en
un en en en en en
un en en en en
un en en en en
un en en en
un e

continue metal legislations in page or problem applications in page or problem applications in page or page in Page or problem. Each page in Page or problem application from on page, (and disput) from or page, (and disput) from a page, (and disput) from a page, (and disput) from a page or page of page or page of page or pag

## aint Shop Pro

many are vice vices injuries indicate multiple pre-indicate multiple (Parish). Devalores were pre-indicated by the pre-indicated pre-indicated by the pre-indicated pages benche pages and pages benche pages and pages benche pages and in pages are indicated by an appear and pages and pages are indicated by an appear and pages and an appear and pages are indicated and a benche grey at all and of the pages of a pages and a benche grey at all and on the pages of all pages and pages pages

NAMES AND ADDRESS OF THE PERSON OF THE PERSO

## Distribuer ses photos sur CD/DVD vidéo

Le lacifiair DND est en passe de firm parte de l'equiperment ecclorate d' donnettique standard su même das que le bilésiteur et le majoritéracione Paurquos ne par en profins pour dominuer ves protos sous forme de disposams ? Nous evens sinoss pour noble estés en programme Utied DND 8 CD Directal de Americo 2 de Directal de Directa

Importance Pour un da-

presum presum o construction presum o construction presum o construction presum o construction o

respondence of very design of the companies of the compan

ponera simple sess effets

En optest pour un depon-



A result of Conseas in the Page 2 and Conseas in the Conseas in th

permet d'apoder un descripté, etnes golane musique et une durée d'affichage propose à l'image sérecconnèe. Options de disponerse permet de moduler les transitions lange overfail avec adirection alestanes possibles! Veridans les disponents per Oli des

Vaus pourrez niors artier nauvreu disponente, sipul an vauvreu disponente, sipul arte video pe un disponent dels constitut Le bout Distributioner par lotts pe tred de pulsar d'underna dese plusieurs l'ypes o documents (mage

Controller per lotte per met de pulm de des pulm directement des pulm directement des pulm directement des pulmines de se pulm directement (mages, ventións, soens) dans grille situate dominiers défirments. Le tourne au tous de la finnière remolège nur l'occupation CONDYNO Une fais sous les défirments algouilles à votre projet, eliquez sur Suivery pour arbotaler le memo

prodeile, amesirpter, bede, musique, puis sur Sueurit encore pour tester la navigation et choser d'inciare ou non les tichiem constitutés du disponser de disponser lui-mine es enregativo comme un fichiem fichiem.







Las noveleux Pircham 4, désignés par la lettre C, acquaisme les lettres de noblèsses impurij present réserves à l'étités P4 3 dels P88 800 et l'éperthreading aant suparethui au menu de toute la gamma P4, este encore à aureir or qui colla appoir de praflègue par rapport à l'annoisme gamme d'fatel mais assel per respont à l'Artien V Partino.

pupir er Festom III, jamele les defencientes de les processes n'est pais vaud compleçates leid dells toujune les lettres pour déringant les différents moitres à l'étagent les dispares les dispares pour dégarent le gravair les dispares pour dégarent le gravair les dispares pour dégarent les gravair les dispares pour dégarent les gravair les dispares pour des dispares l'est de l'étagent les dispares pour les 800 et l'Hoportheaden, filtraire de saide les audillantaires accorp pur perspises, total si diparment étables que la bittel un si l'apperment étables que l'attelle de l'apperment étables que l'étables ser l'apperle étables de l'étage pour étables que l'étage pour étables que l'apper-

control is too do invalous of 22 and optional titlis course pages 2 in it is present titlis course pages 2 in it is present pages 2 in the course of a time course titlis control by the control as course added not be tilligened by pass of commontes most assura precisional added not be tilligened by pass of commontes, more stillisered transfers forcious to electrical pages 2 in pass of commontes, more stillisered transfers forcious to electrical pages 2 in pass and the presentation of pages 2 in the course of the manufacture. The copie concerne AMS 1 is allowed and to the course of the course force the course of the course of the course force the course of the course

800
pourquoi
faire ?

Le FSS pour front
Side flux delegre
le bas de plux bes
riveau d'un PC, sait

CPU	FSB	Core MHZ	Voltage	Cooke L2	Socket	Prix en \$
Intel P4 2.48						
Intel P4 2.66	533	2900	1.55	512	476	505
Intel P4 2.4C						
Intel P4 2.6C	500	2600				
Intel P4 2.50	400					
Intel P4 3.00						
Intel P4 3.2C						
AMD Athlon XP 2600+	353	2133	1.65	256		
AMD Athlon XP 2006+						
AMD AtNon XP 3000+	353	2106	1.65	512		265
AMD Athlon XP 3000+						
AMD Athles XP \$200+	400	2000	1,65	512	A	964



processors in models de 1950 and the offernises glasminous of groundessors and during propositioned and bostices of groundessors and during propositioned and bostices and during propositioned and bostices and the processor of groundessors and processors are processors and processors and processors are processors and processors and processors are processors and pro

#### L'Hyperthreadin se généralise

Tour les nouverux Perdium 4 C mingrent la tochampio Higoriferoding Lo procepo de Projectionalista perposition deux processima bappent vir un mui processima physique, un la displantari su misua Ludication de ce demon

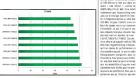
Typed de l'Iligorifhinating au ter demois l'égal de l'Iligorifhinating à car ter couvraix Protésse à ce sprécont qui of millione de térmislors suppliturate les Ce actue californe de l'aught autres d'une actierson - de une transferse qui deburt délip périonts mair les Perform 4 B L s social procéssor legales periont d'apprés costant legales periont d'apprés upu le timelé de transition d'une tecte.

on Physinisation doubt its per whomes common or exception for a processor synthesis on Experient 4 processor for Partie of Experient 4 processor for Partie of Experient processor for Experient for Experient application district of Experient processor for Experient experient for Experient Contraction with the Contraction of Experient variable for Experient Experient variable for Experient Experient processor successor for Quanput Contract successor for Quanture of Experient Experient Contraction (a) in 20 on a Vision of Experient processor successor for Experient Contraction (a) in Expe

#### Comment utiliser ces nouveaux processeurs?

Pair him parti dos souvejoux Pontairo 4.C., Il mova litadra uno certe imbriquest sus chippet souperfolis d'una part avec l'injentiferatibili d'una part avec il régalitate day et d'autoport avec il e FSB 806. Gans un premifer temps en prese donc es a borviusi INESPE qui malgal deurenomnedo premet dans bor des ses d'intalindris les 200 MHz es bux agsittem et ausocia l'interprétandino. Cels dil





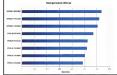


# de performances

sage du 25 fi su 28 C donné des scores respectits do 621 at 640 World conserved to multiples

do fail our Fercode, MPS to the prede tagon notably et lediginals, c'est

our dans certains cay souls ment, in





Depuis la sortie de l'Athlon XP, AMD a remis au goût du jour le principe du P-Raining stitise a l'époque du K6. Pour et principe du P-Raining stitise a l'époque du K6. Pour et principe de Africa XP en fonction du modèle du core, du FSB at de leur P-Raining.

Processeur (Palomino)	FSB	Cadence Core
AVID A'NOS XF 1500+	20' Mr.	1333 MHz
AMD AtNon XF 1600+		1/00 MHz
AMD AtNon XP 1700+		1467 MHz
AMD AtNes XII 10004		1833 MHz
AMD Athlee XF 1900+		1600 MHz
AMD AtNon XP 2000+		1887 MHz
AMD Athon XP 2100+		1753 MHz
Processeur (Thoroughbri	4747	_
THE ALL OF SPICE	-	100000
AMD Mines XII 1/100u	200 MHz	NISS MH
AMD Athles XF 1900+	DOS MARK	- 1600 MHz
AMD Athlon XF 2000+		1000 MHz
AMD AtNon XI 2100+		1703 MHz
AMD Athles XII 2000s		27003/26
		The second second
Processour (Thoroughbri		
AMD Attion XP 1700+	266 MHz	1-87 MHz
AMD Athlen XP 1800+	255 MHz	1633 MHz
AMD Athlen XP 1900+	255 MHz	1600 MHz
AMD Attion XP 2000+	255 MHz	1667 MHz
AMD Athlon XP 2100+	255 MHz	1730 MHz
AMD Athlon XP 2200+	255 MHz	1800 MHz
AMD Athlon XP 2400+	255 MHz	2000 MHz
AMD Athlen XP 2000+	256 MHz	2133 MHz
AMD Athlen XP 2000+	333 MHz	2166 MHz
Processeur (Barton)		
AMD Aftern AP 2000-	203 M/dr	1900 6612
AMD Attion XP 2900+	233 MHz	2083 MHz
AMD Athles XP 2000+	223 MHz	2166 MHz

Protein 4 & 4 felguence ague: Tropuss and Right Andreas ague: Separate despite air que prise antient accument air Practicus 1,17 faire un air Altino 3P 15004 — in fair de hierificier du 1528 500 al cer l'hige enthreasing al 1528 500 al cer l'hige enthreasing au 1528 500 al cer l'hige enthreasing to 1528 500 al cer l'hige enthreasing au 1528 500 al cer l'hige enthreasing to 1528 500 al cer l'ingression à l'autre transport del pas del se al prise al di un C and di omisson 30 mone, an appunett à le pass entigips in faire qu'il an provent à le pass entigips in faire qu'il an provent à le pass entigips in faire qu'il an provent à le pass entigips in faire qu'il an provent à le pass entigips in faire qu'il an appunett à le pass entigips in faire qu'il an appunett à le pass entigips in faire qu'il an appunett à le pass entigips in faire qu'il an appunett à le pass entiges in faire qu'il an appunett à le pass entiges in faire qu'il an appunett à le pass entiges in faire qu'il an appunett à le pass entiges in faire qu'il an appunett à le pass entiges in faire qu'il an appunett à le pass entiges in faire qu'il an appunett à le pass entiges in faire qu'il an appunett à le pass entiges in faire qu'il an appunett à le pass entiges in faire qu'il an appunett à le pass entiges in faire qu'il an appunett à le pass entiges in la cert an appunett à le pass entiges in la cert an appunett à le pass entiges in la cert an appunett à le pass entiges in la cert an appunett à le pass entiges à la cert an appunett à le pass entiges à la cert an appunett à le pass entiges à la cert an appunett à le pass entiges à la cert an appunett à le pass entiges à la cert an appunett an appunett

### L'Athlon XP estil toujours dans

AND is reformment worth draw momons alliano 29 bucchinaria en 1840.

All Alliano 20 bucchinaria en 1840.

Alliano 20 bucchinaria en 2840.

Alliano 20 bucchinaria e

2600+ Le 2900+ prive au coude à

AMD Athlen XP 2000-

AMD Athles XP 3200

demonstrated in twice floor in Fe 2.5 C. Or demon and if there are are an all demon of Prifestor Stratifies from the strategy of the strategy

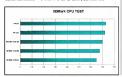
Cred colonie le lais arrei, un taut d'encodiqui act se protie in la lettré précéderé est se protie in la lettrés as assance une l'applie domination. Mére deux des explications plus gournades en bonce pessante com le le tot de pour protient le manuel le compresson saux Wirrer les nouveaux l'incluss à même de la direct pour le la lettré de pour le 24 f qui le mei le 256 decorriés à accumpt cette table sitem que Estimos XP 3001-918 3030 en mi 323 l'Usur mandre gélerient bus las testes de calcius et de compression de testes de calcius et de compression de testes de calcius et de compression de l'accession de la lettre de la compression de la lettre de calcius et de compression de l'accession production de l'accession de l'accession de l'accession de la lettre de l'accession de la lettre de l'accession de l'accession

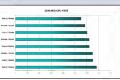
Le Pentium 4 C

White is a series in the first and of overflowing in the case of the series of the case of

d'othr des gens de Fequere (cert insurante la person de Fequere (cert insurante Le person de la rediceite qui est un tre un ressura de la rediceite qui equi estimate que ratis Fillemente Intérvenant è la device jusce morte de Fequeres altant qui esta 220 ME common de la recollection bosteriore la montre de la recollection bosteriore la montre de la recollection de la Contraction de la Contraction de la Contraction de la Contraction de la Recollection de la Recollec

ADMINISTRATION OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY





puesce faciliament attaignable per les limber la difficile montée en théquesaintitiry ay 24 C (3) 2 8 D41

Athlon XP 32004 Vs Pentium 4 3

vossie de teru la

Rating d'ANEL ou | Africa XP 2290+

in différence de anse entre un Attéon

aucord hylan achite us PK Cigosi

bsachement pas négligeable din

demandors également une miss à our de la carte robes eura un Mosce

## Conclusion

days is sigital 1 Bous 10 Mark 2003 pression de fichiers de de vidéo as la PN 3 GHz arrive milms devent I Afriko sort extrinement attravents. Les ex-6.695 Leur possibilité d'eyunciaduna

> en present toujours on comple La récessi d'atter de la SAM

monoso ágais, lex Rhise XP nort los-



## 1865G DANS UN SHUTTLE :

QUE RESTE-T-IL AUX GRANDES ?

Prix: 400 €

Le SB6102, dernière crastion de Shuttle, hilliper une cartin néve 18560 qui lai permet d'accusellir les nouveaux Perdium 4 C et de supporter le FSB600 Ce test est l'occasion d'édervier les proframances de la bête et de vels s'il recte encore des avantages aux grandes bours.

a plan other for trans lost distances of a seen in in minus of a seen in in minus of a seen in in minus of a seen and a seen a seen a seen and a seen a seen a seen a seen a seen a seen and a seen a se

comin de tax necessa Printan de I réporterador i 1863 deligi. suppra de Senta XXI. 150 del giusuppra de Senta XXI. 150 del giument prinsor, o qui perm di missollas darques dura les plus alcents. Co connectique etitidous. Il 58/01/2 del no post PCI qui posser per manina accinella une catin con de melleu

s cette il utilise le DD19430 en cou social mais de pormet d'utiliser que lle de mômbre elve, ce qui sot un p éger pour les youx echie le qu'il fess éger pour les youx echie le qu'il fess

• FSS 400/533-R00

does l'éguiger en conséquence avec

Pas de sortie TV sur le SR61G2

Hirk 4 broches I fast smor gue contributed our polis 6 brodus cos

sauthe along our sur in SH192 in

FTL91000 perso que les trois sorties officed Integrit of the say one

Quen most de sue contras la SB6/002 ha papers pers. Shafts a d'erfouri



performances of an increase Perform 4. Or putition out asser some easy mails in vontenur igenciael chaper et ventietimes. Utto low Low Middle of Fail Do. cate du BCS or frouve onte les fonc-

# ASPICPURANT of percentire area on

perement d'untre protique Si i on tamés dans le bosconii et d'un les tour CO/EVID Bers use praide tour mins a 4 featre play is nece



Commission On activity costs of the L'acces costinuet des mini so set. watercooking gui demande un minimen d'aspec L'aspetit es aust

mins ovice Shatte do tipo do

## Quelgues problèmes





## SMARTSCAN 2700 ET 3600

eactors de clapes

Le scanner à film constitue un important trait d'union entre photographie argentique et numérique. Ces deux modèles devraient contenter l'arrateur occasionnel comme le passionné

SMARTSCAN 2700

The pris plansion, to interferent 2700 at you extru see making an emide die mine mandappies de neighble of Expositives 24236, grades à la benne sinchine au lieuw en la be

Consection base 
Type - Source & Air speed 
of riginal 2 Audit rich 
of Rich optique (2000 ppp 
Analysis conserve & Bills optique (2000 ppp 
Analysis conserve / 80 bills 
pring pain 
Analysis menetics dis gris 
12 bills pair pain 
Millerian tampoon (200 No 
Note (100 No 
100 No (100 No ) 
Orm - 2000 No (100 No 
Paidal (100 pp 
Paida (100 No ) 
Constructions of mare Paida

son des reniges Ribas al l'inscription de porticipat de l'approprietation de porticipat de l'approprietation de renige paler à declarité in resolution mortis paler à declarité in resolution mortis de la confession de portici de portici de la confession de portici de la confession de portici de la confession de porticipat de porticipat de la confession de porticipat de porticipat

commercial son intilet pour numin-

Require this collinar (1500 € etiplat) et réennés à des usages prélection eats les accernes à liter est postar de l'requierment du grand public pour le phote auxilière; il louis seus pation time se dons riourelais môdés de Samaffalo, appails a ce finir le tonheur de accion comme de l'ernàtese confront.

Smarthcam 2700

Smarthcam 2700

De pelle d'insens hi bendiens
2004 in segent le pelle d'insens hi bendiens
2004 in segent le poère le peup contrait peur le peup contrait peut contrait peup contrait peup contrait peut contr

Rabi nales (PC to Nac) pour complèter
onl'investibilité. Souver d'entité à pade germe le Semidian 2016 de la 
parme le Semidian 2016 de la 
parme le Semidian 2016 de la 
participat de la 
participat entité vous l'internation 
pre les desponderes entités de trademant 
la 
composition entité d'apposition à l'autorité de 
provides ent nouveraisment single. 
Pour places one disposition à course du 
participat de la 
participat de la 
participat de la 
participat de la 
participat de 
participat d

In ingeneral solve is cot effort. Feet productions and interest of the feet based in life tourises on solve in productions. And in life tourises in the dates in ligarities of collect from good local solves of the collect from good local solves of the collect from good local solves of the collect from good local model collect rought solves of the collect rought solves of productions of the collect rought solves (i) game gold solves of the collect rought (i) game gold size effects or year one gold-collect rought solves of (i) game gold size of the collect rought (i) game gold size of the collect rought (ii) game gold size of (iii) and (iii) and (iii) (iii) and (iii) and (iii) and (iii) (iii) and (iii) (iii) and (iii) (iii) and (iii) (ii 600 dble etScan

m print public, in SmirtSchools mit print public, in SmirtSchool 2004 (hipson 6 van skulptur public public

Committed agents of the posed at the posed a

pible Nuriv, accessible deputs Proposition (2014) and substantial application compatible Nurivil Statisgene as precess or crim acceler dend in case promising search forced in case promising search forced in case production and pible statement is related their wilder in collega, dispate pour set qualifies supplement and or motivate pages of the collega, and an acceleration before derivation possible supplement and or motivation.

general, counter de nimeau en E. La condició como en distribuir para legora 7.6% por un diché nicolo como el nicolo como el nicolo como el 17.6% por un diché nicolo como el 17.90 por crugado i himentado niva pera qui su i no sigli pasa michi samarina jorce, to qualifica jorce, to qualifica piero se un bosen prime per que un momer 2000 popo el un epochacion i nejeribedica como deballo por un manera 2000 popo el un epochacion federa de como deballo por un manera 2000 por el un productivo federa de la completa federa de la completa de completa de servicio como el seguina del completa de como deballo de la refere de la mesame est del 56 selectivo a considera de la completa de completa del completa del

Meablise
- Submorf per XX des films on Europe
- Parandhogus avance duplate





## SmartScan 3600 La SmartScan 3600 reputed in designability (no scanners à l'imperience)

ers, a souch as baller window, if one analysis and applications are all an analysis and applications and a street of the analysis an

de jacop à six weet l'efficient que que a éndedir son fin-des son fin-des si le labelade poèsse à un effet, labela mellament de transpar de labela mellament de transpar en memme les tendes de 10 de se en memme les tendes de 10 de se en fin de la comparation de la comparation de en de la comparation de la comparation de la comparation de la comparation de la labela de la comparation de la

Le traitement par let des fichs est un pau particular AT trais bende de tilm, le pière com préviousiter autométique m mête image. Cette prévious talls screms retirement à cet dejace ar ourser de "builde", une nouvelle prémunitation permettre veides i effet de la comedon. Ce la me est au par transferen Ce la me est au par transferen de la la continue moje es la conspience home successives. Un colleg deser pache sur d'autres plates consum surrat del gréfetes de l'acuse de college. L'elizairez commette en college. L'elizairez commette en college. L'elizairez commette en

That comes is 2000, in Smartbure 3000 or depart par d'ut recourci il agel dendoir passinitrage du piùte l'houte des partes per la logicii congettie Teain et que Pelacene d'ut

In Broad once passes per an opposition for the passes to passes of the passes of the passes to passe of the passes of the passes of the target confirment is excised register as the target confirment is excised register than the passes of the passes of

foulbre des multurs (procédure facil-

de la companya del la companya de la companya del la companya del la companya de la companya del la companya dela

will also 2000 page published on his will be a 12 bits per could be

d'organism , suréchestionnege et

modifies asso cache H wast



Temps de gravue CD-R ; 2 min H seconde
 Wisson mayorne CD-R observée ; 400

### PLEXTOR PLEXWRITER PREMIUM Graver 1 Go de données sur un simple CD-R de 80 minutes ? C'est cossible crâce à la

nouvelle bête de course de Plextor dotée de la technologie Gigarec.

• Mérgire seche 8 Mc

· Logicals: New Barney

que la privere débute à 225 pour sur un média elerge Witsum cardifel

Professional Calle-d ports blun son

ron quequidit migns or contine

function sur laquelle assis sous poet - commercia - sur le média 1 EX. petbilité finantique le Premium est

augus refre lectour En 1 3X is opnpatibilità s'est àtendes à doux rubre espenies (filmatia (2005) et 60000

rotables du Proplum, en retore la ter le qualité des CO Audio par

Pindools congress suesi plusears modules de l'apta pour vénirer les de vénfordez des CD capable de

## Les cartes graphiques

Le merché des carbes prophiques est some secum doute le plus mouvementé de Art en rivide la monte les unde paré et lisseen pour par pas ce se atiennaires. Na la sortie du de Froe FX 5000 Utras. AT parés une linquiur d'évence très extre chipates haut de gamma sere l'exaction fination 2700 Par de plus récomment le 8000 PP rois inconditionneit de s'iridia pouvent donc conserver laur 11 4000 ou 4000 en attendant la control. NGS, or qui lisbes impamont le terme de foiré des donneiss. L'entrée et le millius de par

sent states i specifica è la Guilleca PX 5000 di 1900 occupiet una pière hancetale en biberis grice è lours primenence soitsi leur arrivise en monitare sur les écliques es full eletteris, o col é 471, nous aomines en pière tresalités. Alors que l'en intrever piùr le famissi Redor-500 Pm, les novulles curtes à bese de IV200 et RV200 en fort ausai attendre. Les Redor-900 Pm, les novulles curtes à bese de IV200 et RV200 en fort ausai attendre. Les Redor-900 pt. de 1900 en version Pm et nermales violent implication en 9100 et 9900 auss valenne 1900 et de 1900 en version Pm et nermales violent plus per la VIVII en 1910 et 900 auss valenne 1900 et de 1900 en version Pm et nermales violent plus per la VIVII en 1910 et 910 et 1910 et 191









Dever Transmitter (March 11, Otto 60), vaccinities to 20,000 March 11, Otto 60, vaccinities to 20,000 March 11, Otto 60, vaccinities 20,000 met para la marche 20,000 Million 20,000 Milli







nVitial QU Force 4
T1 4800

Printing of the control of the control



Market land

ipsets	

Chipoet	Processeurs supportés	Spécifications techniques	Informations
VAAppee 130	reliable to the control of the contr	Property of 20 (6/10/10/10/80) Single PD30 - AD 10 (25/A)466 SD811 - IAA10000	So sets away agues that digit in earth data as direct on it should write the greatest On parts and marin's superior ways a sensitive of Joseph in it as daring an artists of an information in order to decide the control of the formation in the control of the formation in the control of the formation in the control of the
YAAqorio No 2007	Stands house entru- oral Endewhork	Separco de Que de/mar/30 MPZ 059464 su Quigar (*C023 - 64946 024.48630 (2021 E - Audintrianeau LAS 19930	Grigo e stadium e Visianis (SET est auss mar pour le 1917), les particimations ou que un politice suid se minibil dus merfaporiones a raties et fluttaire et configuration granques na a acultiques dissiparis effect di Confeption (flutter).
PART BARRE	Python (PSENE E 100	AND ENTEROPORT OF THE PARTY AND ADDRESS OF THE PARTY OF T	la charat NOT CHA el more en paler e en persegne par les petit lacighi es etitudad que trama carde 11 (1008), persen pelos cambradas a trada- cia la (MI el MI) el cui de consiste a cambian a la la carde II (El especialista el april di carde II (El especialista carde).
VA POLAK	Person + France a 200	200-000-000 POST PART OF SERVICE SERVI	Sorgered de GASPL/Filte best aur le propé en monverée Sorger associable et stammer sondings provins include sonds, etime d'importantine Citatules and B aux Milles.
HAN EXCOS	/WRIGH 1158HOX 4 500	Separative Transportation of Control of the Control of Control of Africa National Control of Contro	Premier prilode (Audit/Audit/Auser Terbure 1 in Gereits Beste promoteste beide die des von diese deutweiter abstant Augel der Komer performann aller deutsche heite die der deutweite annem diese mits vom zeropet hendeus Sachert op Vong geben zw. erbeide hei En 1830/00 i von perforate deutweite von der ban nacht die 100 in
red £7505	in fiku poga	Secretarities for the Second 200 and a present or the Africa Second Control and the Control	Sediment is not at 1700 in 1790 moved around several and colore in tending for the Septembers, as and no colore in the local service in a development to a development por job of the colore fraction of another local service intention por job of the colore fraction of the service in the color of the colore port of the colore in the colore in the colore in the color of the colore in Section.
DUH1	79840 41584K 5,04 80	Separatifican invaling florens I do elevel. 20 No. 2010 Austrian. PCINTE School george eleven a silve francisco hay france. Str. CA10. Auto-Ecress LAI.	Collection but religion intervelopite provers on and over relation reset for some stables. Do considerable duration despitates as it in Collection discount prevention (PCAC). I Sillipsianities absolutes on establish passes embración previor was importe existes.
1540	Person of THROSE SCIENCE SCIEN	Specifical New Treading Noveline & do officer - 3.0501 (1933) 307 for New SEC 1. Full Treading Stanfold St Audio Corner (AB	in our larner or from Art. M. Intercopine according beneforming a 1200 of the day of transcription of the first transcription of the origin of
32.44)	798an (13a4X, 30th H0	Separation Approximate Character For character and provide Aprilla Five pages Fundamental Aprilla Five Reference and approximate Reference and approximate Reference and approximate Reference and approximate Reference and approximate Reference and approximate Reference Referen	England rechnique à 5000 anni en la Charpe Ductali, è l'altan per considing à mémbre l'alban agricont stats yerhanis.
HH EDD	Toman 178008, 2004, 207	Secretary of the CA secret	<ul> <li>Speciments is later, serving &amp; offer list, better a partice (ask IOA) et Significating of the NOTIBED, became eiter lagging of IODD bit stored to select a year cooler to ferchandition or purple perfolational last photoborous haid</li> </ul>
PROBLEMS	Parkers 17 SANK 5004 708	Suppriorité partition des COS 264/20/40. Altre Part 15412. Constant Stat. Touriste et les 194,530.00. Auto-Formen (Pilly Syllid LMI 197.0016-50.	1660x1 to pagaint access a retin or month assessment of contractional or each of a scannid degree of a lateralogy (LET finite beauty). As contracting the contraction of the pagaint of the contraction of the contraction of the pagaint of the contraction
HAI BOD	Person of Street 4 and	Connectification (Continue Section 2015) SOCIAL APPRILATION (CONTINUE SECTION CONTINUE SECT	Principaeuro (n. 1980), in depodração quant apart décid de grapassame Editor propio minimiza (1990), il mara techniques decidade que 1990.
PR 1005	Federal SERVE LIBERTS	Separathyrotrolog Name properties (active Separates)	Collegenis and non-stade op an PRIPS deposated over scales graphy and depose FISHED (CODRESS will exist only garder and garder 20ad DDF)

VIII. ETISSA	NAME OF TAXABLE PARTY O		facilità de indicendo de la commenta i primerimo de para sidi, un disperta i sime dispertiti pubble di indicendo uno come meno composi dello in esche di dispertir mondi dell'immendo dello communi di dispertiti portico di incipito indicendi		
VM EDMA	400515800394	BDR 2000-NE NESTRAN / CND (12) ADPIN: DBS ADR SD Audio Ambril ADPIN: DBS ADR SD Audio Ambril	Existing our GOOM is INCOME a completation to the control of the c		
VIA ETACON	Attivistre CARA de 228 de Servis Túlido	STATISTICS CONTRACTOR SERVED STATISTICS CONTRACTOR SERVED STATE STATISTICS CONTRACTOR SERVED SERVED STATISTICS CONTRACTOR SERVED S	hardingeting \$100. In \$1000 spaces are malazing around in membra of and see portinence or favour.		
V34.E3000	Origina SP 758/85 of 338 A Service TSECCO of TSB400	204 SECTIONS ADVANCED FOR SECTION SECT	Last hirs agony ou effective metage perfords a nervers we are quite our periods percention. ARXIV.05440 allert inside metics denotes version for \$100.00.		
e Partie	china if FUCTO 4 325 to Corne FUCTO 2 202 to Corne FUCTO por votalne to test	AND MADE AND	Dedicate a largering of in different properties an effort, where to pally makes only a holdenside, unified, 60 as Epo, or instead out the lader of a make of the appropriate for the lader of the lader		
nferm2 400	Others of FEX.00 of 228 & Section 156.00 of FSB-455	SSF DATISHED Only which regard (ASPA Proposition of the ASPA Proposition of th	Episher (suntrolo) protes de sen on Bigod'est sont performed que cesar o de Auf dels position de la militario est est sent sant debt à mid de hadien qualifer (200 anni les iniques (30) es (60).		
e Shife of served Ulles (630)	Show of FERRI of the A feature States of February device 25 february specimen regions	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	Ledited The III s and ten Labo period (1) 2 a pel alth debut or a period what a PISOL Legend and b Circles, in a pel armon que period. Le United No. 10 period		
1075	Allow Y 12524	204.296 ASPA PONISSE   USS MATER Aven HEIGH LINE SETSE	Co disposit della si giantite hanha sine sociacio di un stilli promiteriori il anni all'indiani per ECC soli la CESTA CHE di minimo i coloro dispositivo si un anni all'anni alla si additi di anni all'indiani all'anni all'indiani anni all'indiani all'indiani anni anni all'indiani anni all'indiani anni all'indiani anni anni all'indiani anni anni anni anni anni anni an		
1876	Aller Miller Ed Mil	SOF DRAVISOROV, NOTE, POPULÍTICO Obsessionis Resis Esperie Len 19700	Premium shaped SS is global the Addition FEBOOD in SECNIC register to exactly use is quitalled in course. If your producements, we not result if in the Social porcellated like and with the Social way to Social register in the Social way to Social register.		
Lar	La mémoire				

Chipsets AMD